

Oferta dostawy preparatu „lodolamacz[®]”

Szanowni Państwo,

Uprzejmie przypominam o tym, że czas już zacząć myśleć o zimie i o zgromadzeniu zapasu „lodolamacza[®]”, czyli ekopreparatu do usuwania lodu i śniegu na sezon 2008/2009.

Preparat ten, wyprodukowany w Polsce na bazie polskiego surowca, znanego i stosowanego od lat chlorku wapnia, jest absolutną nowością w naszym kraju i jedynym tego typu produktem na świecie. Jego wytwarzanie oparte jest bowiem o wynalazek polskich inżynierów, chroniony **patentem RP** od dnia 7.10.2003 roku. Szczegóły na stronie

www.lodolamacz.eu

Od czasu złożenia przez wynalazców podania o udzielenie patentu do chwili obecnej, ukazały się liczne publikacje nt. tego wynalazku.

1. Wysokonakładowy tygodnik „**Auto Świat – przyjaciel kierowcy**” w numerze 47 z dnia 19.11.2003r. przyznał rozwiązaniom wg. omawianego wynalazku **sześć gwiazdek**, uznając je za niezbędne z punktu widzenia właścicieli pojazdów i użytkowników dróg publicznych.
2. Obszerne artykuły nt. tego produktu opublikowały miesięczniki „**Polskie drogi**” oraz „**Bezpieczne drogi**” w swych numerach grudniowych 2003 r. Pozytywną ocenę o preparatach wg. wynalazku na podstawie tekstu tych artykułów wydał p dyrektor Suwara z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.
3. Informację nt. wynalazku opublikowały także drukiem i na stronach internetowych :
 - grudniowy/2003 biuletyn Urzędu Patentowego RP oraz
 - grudniowy/2003 biuletyn EUREKA, wydawany przez Komitet Badań Naukowych (www.bkbn.gov.pl) .
 - Krajowy Punkt Kontaktowy (www.kpk.gov.pl) opublikował referat wynalazców w materiałach międzynarodowej konferencji pt. TRANSPORT, INFORMATYKA – INNOWACJE.

Pomysł, na którym oparto wynalazek, dotyczy zneutralizowania korozyjnych oraz szkodliwych dla terenów zieleni i zadrzewień właściwości **zarówno chlorku wapnia, jak i chlorku sodowego** poprzez dodanie do tych związków chemicznych niewielkich ilości związków nieorganicznych, pełniących rolę **inhibitora korozji oraz regulatora pH**.

W oczekiwaniu na zamówienie łączę wyrazy szacunku.

Janusz Amanowicz



JAKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ PAMIĘTA SIĘ DŁUŻEJ, NIŻ CENĘ.



**BIURO HANDLOWE
JANUSZ AMANOWICZ**

Warszawa dn. 08-08-29

PREPARAT DO USUWANIA ŚNIEGU I GOŁOLEDZI

***Iodołamacz*[®]**

PRODUKT całkowicie POLSKI

Patent RP nr 198058

KOSZTUJE MNIEJ NIŻ NAPRAWY I PRZERWY W PRACY

których dzięki niemu można uniknąć

ODDZIAŁUJE WYŁĄCZNIE NA ŚNIEG I LÓD.

BEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA, ROŚLIN, ZWIERZĄT, KOSTKI BRUKOWEJ I SAMOCHODÓW.

POSIADA ATEST HIGIENICZNY PZH nr **HK/B/1641/01/2006**

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR: BIURO HANDLOWE JANUSZ AMANOWICZ

| | |
|---|---|
| USUNIE KAŻDE OBLODZENIE NAWIERZCHNI, KAŻDĄ ZASPE. | Działa nawet przy temperaturze -50° C. |
| 1 kg preparatu zastępuje ok. 10 kg szkodliwej soli kamiennej. | Rozrzuca się go na oblodzoną powierzchnię łopatą lub dłonią, ubraną w rękawicę ochronną, w ilości ok. 1 kg na 10m². |
| <i>Iodołamacz</i>[®] pozostaje aktywny przez wiele dni, dostarczany jest w postaci drobnych płatków. Działa bez efektów ubocznych, użyźnia glebę i trwale wypełnia szczeliny, w które wsiąknie woda, powstała z roztopionego lodu i śniegu. Jest obojętny dla nawierzchni brukowanych, zwierząt, nie odbarwia kostki brukowej, gresu itp. Zapobiega powstawaniu „przełomów pośniegowych”. | Jest bardzo skuteczny, ponieważ podczas wchłaniania wilgoci wydziela się ciepło, które roztopia lód i śnieg. |
| | Cena detaliczna |
| | loco magazyn W-wa Gołębki 179,00 PLN + VAT za 25 kg. |
| | <u>Płatne przelewem po dostawie</u> |
| | <u>Rabat hurtowy</u> do 25% |
| | <u>Dostawa gratis</u> <i>na terenie Warszawy</i> |
| | Na życzenie dostawa próbki gratis |

Więcej na stronie www.iodolamacz.eu

Zawiera inhibitor korozji i regulator pH.

TERMIN DOSTAWY: max. dwa tygodnie od dnia złożenia zamówienia

JAKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ PAMIĘTA SIĘ DŁUŻEJ, NIŻ CENĘ.

BIURO HANDLOWE JANUSZ AMANOWICZ
ul. B.Radziwiłłówny 27, 02-496 WARSZAWA
tel. (0) 601 587 852; fax (22) 614 53 20
e-mail: jamano@onet.eu
NIP:726-133-13-89; REGON: 470586504



**BIURO HANDLOWE
JANUSZ AMANOWICZ**

Warszawa dn. 08-08-29

Iodołamacz[®] DANE TECHNICZNE

ZALETY

► **SZYBKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ** : *Iodołamacz* chłonać wilgoć wydziela ciepło w ilości **1960 kcal /kg**, które **ROZTAPIA** śnieg i lód. Dzięki temu *Iodołamacz* jest bardziej skuteczny niż sól kamienna, obniżająca tylko temperaturę zamarzania wody, w której jest rozpuszczona.

► **ŁATWOŚĆ UŻYCIA** : *Iodołamacz* rozsypuje się dłonią w rękawicy lub łopata

► **EFEKTYWNOŚĆ** : 1kg *Iodołamacza* roztopi lód na powierzchni 10m²

► **WYTRZYMAŁOŚĆ NA NISKIE TEMPERATURY** : *Iodołamacz* pozostaje aktywny do -50°C

► **BEZPIECZEŃSTWO** : *Iodołamacz* zawiera **inhibitor korozji i regulator pH**, dzięki czemu zmniejsza szybkość korozji powłok cynkowych i nie lakierowanych powierzchni stalowych, a w niektórych przypadkach całkowicie jej zapobiega.

Regulatorem pH jest fosforan amonowy (NH₄)₂HPO₄, będący nawozem fosforowo-azotowym, stosowanym pod wszystkie rośliny uprawne, szczególnie zalecanym w warzywnictwie i sadownictwie. Dzięki temu *Iodołamacz* użyźnia glebę, w którą wsiąknie woda, powstała z roztopionego przy jego pomocy lodu i śniegu.

W roztworze wodnym fosforan amonowy tworzy z chlorkiem wapnia wodorofosforan wapnia, który krystalizuje i wypełnia szczeliny, w które wnika ten roztwór.

Nie zawiera substancji toksycznych dla ludzi, zwierząt i roślin.

► **POCHŁANIANIE WILGOCI** : 25 kg *Iodołamacza* jest w stanie pochłoniąć min.12,2 kg wilgoci w czasie 3 - 4 doby..

CHARAKTERYSTYKA

skład chemiczny:CaCl₂ + inhibitor korozji + regulator pH

Kolor:.....biało-kremowy

Gęstość:.....0,8 kg/dm³

ZASTOSOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

- Jako środek, służący do rozpuszczania lodu i śniegu : *Iodołamacz*[®] jest stosowany na drogach i w miejscach pracy, chodnikach i ścieżkach dla pieszych , podjazdach dla samochodów (drogi, rampy, wejścia do magazynów, schody, chłodnie....)

Rozsypać *Iodołamacz* równomiernie na oblodzoną powierzchnię w ilości 1 do 2 kg / 10 m², w ilościach nie większych, niż te, które określa zarządzenie wojewody, właściwego dla miejsca stosowania preparatu, w odniesieniu do chlorku wapnia.

Odczekać chwilę aż zajdzie reakcja chemiczna hydratacji chlorku wapnia, podczas której **wydziela się** ciepło, topiące śnieg i lód.

15 min później można usunąć łopata pozostałości lodu lub śniegu.

- Jako środek pochłaniający wilgoć : *Iodołamacz*[®] może być stosowany do osuszania piwnic, magazynów, wilgotnych domów letniskowych...

Stosować środki ostrożności typowe przy pracy z produktami chemicznymi,

unikając wdychania pyłów oraz kontaktu z oczami i skórą.

JAKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ PAMIĘTA SIĘ DŁUŻEJ, NIŻ CENĘ.

BIURO HANDLOWE JANUSZ AMANOWICZ
ul. B.Radziwiłłówny 27, 02-496 WARSZAWA
tel. (0) 601 587 852; fax (22) 614 53 20
e-mail: jamano@onet.eu
NIP:726-133-13-89; REGON: 470586504

Lista dotychczasowych odbiorców

- a) Polskie Porty Lotnicze – Port Lotniczy im. F.Chopina w Warszawie
- b) Statoil
- c) Huta Lucchini Warszawa
- d) Elektrociepłownia Kielce
- e) Schmolz + Bickenbach
- f) BDS sp. jawna
- g) Trade Trans sp. z o.o.
- h) Ambasada Algierii w Warszawie
- i) Ambasada Egiptu w Warszawie
- j) Ambasada Szwajcarii w Warszawie
- k) Oczyszczalnia Ścieków Eko – Babice sp. z o.o.
- l) MPGK Krosno
- m) Euromot Żory
- n) Hotel Dąglezja Zakopane
- o) Urząd Dzielnicy W-wa Wilanów
- p) Urząd Gminy W-wa Bemowo
- q) PKP PLK Z-d Linii Kolejowych w Lublinie
- r) ZTE Radom sp. z o.o.
- s) ACTIVE SECURITY sp. z o.o. Warszawa
- t) DOMUS-BIS Mirosław Wojciechowski Wrocław
- u) PKP CARGO S.A. Z-d Taboru w Łodzi dla lokomotywowni w Zduńskiej Woli Karsznicach, Łodzi-Olechowice i Kutnie
- v) PKP CARGO S.A. Z-d Taboru w Warszawie

JAKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ PAMIĘTA SIĘ DŁUŻEJ, NIŻ CENĘ.



**BIURO HANDLOWE
JANUSZ AMANOWICZ**

Warszawa dn. 08-08-29

- w) MPWiK Lublin
- x) Pensjonat „SARMACJA” Wojciech Reszczyński
- y) „KUKUMIS” sp. z o.o. – firma budowlana
- z) „METALTECH-PIASECKI” S.J.
- aa) „Inter-Bud Developer” sp. z o.o. Kraków
- bb) FRB „Inter-Bud” inż. S. Łukasik Kraków

JAKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ PAMIĘTA SIĘ DŁUŻEJ, NIŻ CENĘ.

BIURO HANDLOWE JANUSZ AMANOWICZ
ul. B.Radziwiłłówny 27, 02-496 WARSZAWA
tel. (0) 601 587 852; fax (22) 614 53 20
e-mail: jamano@onet.eu
NIP:726-133-13-89; REGON: 470586504