

SSR 400

محلولی برای تثبیت خاک و کنترل گرد و غبار در جاده‌های خاکی

مکانیسم عملکرد:

به دلیل دارا بودن ترکیبات جاذب الرطوبه، پس از پاشش بر روی سطح جاده موجب جذب رطوبت موجود در هوا و انتقال آن به ذرات قشر فوقانی خاک سطح جاده می‌گردد و در نتیجه باعث استحکام پیوند بین ذرات خاک و افزایش کشش سطحی خاک می‌شود که این امر از ایجاد موج و دست انداز بر روی سطح جاده و انتشار گرد و غبار جلوگیری می‌نماید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

- ماده‌ای کاملاً طبیعی، بی‌رنگ، بی‌بو
- ترکیبی از کلرید کلسیم و کلرید منیزیم
- مایع، در صورت نیاز قابل عرضه به صورت جامد

مهم‌ترین مزایای محلول SSR400:

- کاهش چشمگیر هزینه‌های تعمیر و نگهداری جاده (به دلیل کاهش دفعات تسطیح و آبیاری مجدد)
- کاهش مشکلات ناشی از گرد و غبار برای جوامع بشری، گونه‌های گیاهی - جانوری و ...
- کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری ناشی از خرابی وسایل حمل و نقل
- افزایش میدان دید افقی در معادن و در نتیجه کاهش تصادفات
- کاهش هزینه‌های حمل کالا (افزایش سرعت حمل و نقل)
- کاهش و صرفه‌جویی قابل ملاحظه در مصرف آب

موارد استفاده:

- تثبیت دیپوی مواد معدنی یا باطله
- زیرسازی جاده‌های در دست احداث
- آماده‌سازی زمین‌های حاکی ورزشی تنیس و ...
- محورهای مواصلاتی حاکی مابین شهرها و روستاها
- پیست مسابقات اسب‌دوانی، موتورسواری و اتومبیل‌رانی
- مسیرهای تردد سایت‌های نظامی، معادن، مزارع و باغات کشاورزی
- کنترل گرد و غبار در معابر حاکی درون شهری و خیابان‌های روستایی
- جاده‌های دسترسی خطوط ریل آهن و خطوط انتقال آب، برق و گاز طبیعی
- محوطه‌های کارگاهی معدنی، پروژه‌های عمرانی، ساختمانی و سایت‌های نظامی
- احداث و نگهداری باند فرود بالگرد، هواپیماهای سمپاشی و بدون سرنشین (پهپاد)

دارای تأییدیه از

دبیرخانه ملی مقابله با گرد و غبار سازمان حفاظت محیط زیست کشور

ارتباط با ما:

دفتر مرکزی:

- تهران، خیابان دکتر شریعتی، نرسیده به میدان قدس، کوچه شهید ماهرزاده، پلاک ۸
تلفن‌های تماس: ۰۲۱۲۲۷۲۰۳۰۶ و ۰۲۱۲۲۷۲۰۱۵۱-۲ شماره: ۰۲۱۲۲۷۲۰۳۰۵

کارخانه:

- استان اصفهان، شهرستان خوروبابانک، کیلومتر ۲۵ جاده طریق‌الرضا، مجتمع پتاس خوروبابانک
تلفن‌های تماس: ۰۳۱۴۶۳۲۲۹۹۲ و ۰۳۱۴۶۳۲۵۱۱۲-۵ شماره: ۰۳۱۴۶۳۲۲۹۹۳



مجوز زیست محیطی

FROM : POTASH

FAX NO. : 22720305

27 Oct. 2012 1:50PM P1

FROM :

FAX NO. : 02166033063

Jul. 31 2012 09:27AM P2

تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۲۹

شماره: ۹۱/۴-۲۷۲

پوست: ماره

ریاست جمهوری



بسمه تعالی

جناب آقای شبانی
مدیریت محترم شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
واحد پتاس

موضوع: استفاده از مالچ تولیدی واحد پتاس در جاده های خاکی

با سلام

احتراماً، بازگشت به نامه شماره ۱۷۳ و ۱۱۰-۹۱ تاریخ ۹۱/۶/۴ مبنی بر کاربرد محصول تثبیت کننده خاک با ترکیبات کلرید کلسیم و منیزیم با نام تجاری DC400 , SSR400 از محصولات آن شرکت اشعار می دارد، نظر به بررسی مدارک ارائه شده، بازدید کارشناسی و مدیریتی صورت گرفته توسط دبیرخانه ملی منطقه ای مدیریت گرد و غبار، نماینده محترم سازمان جنگل ها و مراتع و مسئول محترم ستاد خشکسالی، فرسایش و محیط زیست معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری از پروژه مالچ پاشی و تثبیت جاده های خاکی در منطقه خور و بیابانک، اشعار می دارد، با توجه به خاصیت جاذب الرطوبه و ضد یخ بودن ترکیبات این ماده و تجربه های مفید کشورهای آمریکا، از این مواد می توان به منظور تثبیت جاده های خاکی و سبیل های عمرانی و همچنین مقابله با یخ زدگی جاده ها در زمستان در مناطق مناسب استفاده نمود. از طرفی طی مکاتبه ای از سوی این دبیرخانه، این مواد به استناداری سیستان و بلوچستان (نامه پوست) پیشنهاد گردیده تا در صورت امکان از آن در پروژه های مورد نظر استفاده شود.

دکتر گلشن
معاونت مدیریت و برنامه ریزی

واحد پتاس خور

تاریخ: ۱۳۹۱ / ۸ / ۲

شماره: ۱۸۲۵ ارجاع:

تهران، ضلع شمالی بزرگراه شهید حکیم، بین ضلع شمالی و یادگار امام، پارک طبیعت پردیسان تلفن ۲۲-۲۹-۸۸۲۶۸
آدرس اینترنتی: www.doe.ir پست الکترونیکی: info@doe.ir صندوق پستی: ۱۳۱۵۵-۲۳۸۴

مجوز زیست محیطی

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۲۸

شماره: ۹۲/۱۵۴۶۰

پیوست: ندارد

ریاست جمهوری



جناب آقای مهندس شبانی
مدیر محترم واحد پتاس

موضوع: اعلام وصول گزارش زیست محیطی مالج SSR ۴۰۰ و DC ۴۰۰

باسلام

بازگشت به نامه شماره ۹۲/۱۱۰/۸۵۶ تاریخ ۹۲/۴/۳۱ درخصوص ارسال گزارش مدیریت زیست محیطی مالج DC400 و SSR400، اشعار می دارد، پیرو نامه شماره ۹۱/۳۰۲۷۲ مورخ ۹۱/۷/۲۹ استفاده از مواد مذکور جهت تثبیت خاک، ذرات شن و مهارگرد و غبار، در صورت رعایت مفاد طرح مدیریت زیست محیطی ارائه شده و استانداردهای ملاک عمل این سازمان و ضوابط و مقررات سایر مراجع ذیربط، امکان پذیر می باشد.

دکتر علی حسینی
معاون مدیرعاملی و مسئول امور حفاظت محیط زیست

رضایتنامه مشتری

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۱/۲/۱۹

شماره: ۹۲۸

پیوست:

جمهوری اسلامی ایران

وزارت کشور

استاندارداری اصفهان

شهرداری جندق

تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی

جناب آقای مهندس شبانی

مدیریت محترم واحد شرکت پچاس خور

باسلام واحترام

به استحضار عالی می رساند طی مذاکرات تلفنی و نامه درخواست این شهرداری در خصوص استفاده محلول کلرید کلسیم به مقدار بالغ بر جهسل هزار لیتر در شهر جندق و عرض تقدیر و تشکر به اطلاع می رساند این محلول در محدوده کمربندی جندق به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع و همچنین جاده فی مابین مزارع زراعی جندق به طول ۳۵۰ متر و عرض ۱۲ متر پاشیده شده و شاهد عملکرد بسیار خوب در مورد جذب این ماده در خاک و جلوگیری از بروز گرد و خاک و همچنین شن زدگی این مکانها و رضایت کامل کشاورزان از پاشیدن این محلول در سطح این جاده و همچنین عدم برداشتن موج از سطح جاده شده است و رضایت مندی کامل خود را عنوان نموده اند و همچنین اعلام می دارد که این محلول همچنان در حال فعالیت بوده و بسیار مرطوب و عالی می باشد، لذا از تلاشهای حضرتعالی و کلیه همکاران کمال تقدیر و تشکر خود و کشاورزان شهر جندق را حضورتان اعلام می داریم و امیدواریم در تمامی مراحل زندگی و خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی موفق و پیروز باشید.

بیتشکر
سید رضا مطیاطبانی
شهرداری جندق

www.shjandagh.ir

فکس: ۰۲۲۴ - ۳۳۳۲۸۰۰

تلفن: ۰۲۲۴ - ۳۳۳۲۲۰۰

رضایتنامه مشتری

شماره: ۹۱/۱۸۵ ب
تاریخ: ۱۳۹۱/۲/۱۹
پیوست: ندارد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی



اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان

«اصفهان، پایتخت فرهنگ و تمدن ایران اسلامی»

شرکت محترم مواد معدنی ایران، واحد پتاس

موضوع: گواهی تایید عملکرد محلول کلرید کلسیم

با سلام و احترام؛

پس از حمد خدا و درود و صلوات بر محمد و آل محمد (ص):

احتراما به اطلاع می رساند محلول کلرید کلسیم واحد پتاس جهت بستر سازی و کنترل گرد و غبار سطح جاده خاکی در راه توریستی روستای مصر به فرحزاد از توابع شهرستان خوروبابانک استان اصفهان توسط اداره راه و ترابری شهرستان خوروبابانک مورد استفاده قرار گرفت با توجه به توریستی بودن جاده فوق و اینکه اهالی موافق استفاده از آسفالت نبودند خوشبختانه استفاده از این محلول ضمن جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار از سطح جاده مذکور در اثر رفت و آمد وسایل نقلیه، باعث کاهش هزینه های آب پاشی و همچنین استفاده از این محلول در بستر سازی جاده بجای آب بدلیل ایجاد استحکام بیشتر برای زیر ساخت جاده، باعث کاهش هزینه تعمیر و نگهداری جاده شده است و در مجموع، عملکرد مفید این محلول مورد تایید این اداره می باشد.

علی اصغر رئیسی

رئیس اداره راه و ترابری شهرستان خور و بیابانک

خور و بیابانک - خیابان نیروگاه - ابتدای جاده مهرجان - کد پستی: ۳۱۱۳-۳۱۱۹-۸۳۶۱ - تلفن: ۰۲۲۱۱۲۹-۰۲۲۲۸۱۶-۰۲۲۲۸۱۷-۰۲۲۲۸۱۸ (دورنگار: ۰۲۲۴)

www.isfahanroad.org/khoor Email: khoor@isfahanroad.org Tel: +98-224-2222817-2222816-2222815 Fax: +98-224-2222818

Khorobabank Road and Urban Development Office - Niroogh St-P.Box: 2222819-2222817-2222816-2222815-Ispahan-Iran

سنگ آهن مرکزی رباط

بسمه تعالی

شماره: ۹۲-۱۳۷۶/۱

تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

پرومیت: تلفرد

جناب آقای مهندس شمایی

مدیریت محترم واحد پتاس

با سلام،

احتراماً با توجه به اعلام نظر کارشناسان معدن رباط مهنی بر اعلام رضایت از کیفیت پتاس مجلول پتاس در سبدهای منتهی به معدن سنگ آهن مرکزی رباط مجموعه به طول ۲۵ کیلومتر، بدینوسیله ضمن تشکر از آن شرکت محترم سپیدولیم در آینده بتوانیم از مساعدت آن شرکت بهره مند گردیم.

با تشکر
مهندس محمد علی...
۹۲، ۷، ۳

دو نوشت: جناب آقای مهندس هواری، جناب آقای مهندس دانش

NO. 5, TAKE ALLEY, WEST MARTAN AVE. ZAHEDIEN ST, TEHRAN
TEL: 021- 2201888
FAX: 021- 2201881

دفتر مرکزی: تهران - قهویه - خیابان مریم اریوی - بن بست پاس و لاک ۵
تلفن: ۲۲۰۱۵۸۸۵ - ۲۲۱ ر فاکس: ۲۲۰۱۵۸۸۱ - ۲۲۱
نشانی معدن: یزد - کهریزم ۲۰۰ جاده طلیس - رباط وشت بلقلم

رضایتنامه مشتری

شماره: ۹۳/۶۳۲ ب

تاریخ: ۱۳۹۳/۳/۲۰

پیوست: ندارد

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان



«اصفهان، پایتخت فرهنگ و تمدن ایران اسلامی»

اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان

موضوع: استفاده از شورابه پتاس در مسیر راه روستایی مصر به فرج زاد

با سلام و احترام:

پس از حمد خدا و درود و صلوات بر محمد و آل محمد (ص)؛

با توجه به درخواست این اداره و اعلام آمادگی واحد پتاس شهرستان خوروبیابانک مبنی بر استفاده از محلول تثبیت خاک در امور راهداری و راهسازی، به استحضار می‌رساند این اداره به صورت آزمایشی نسبت به بهسازی مسیر خاکی مصر - فرحزاد و استفاده از محلول فوق اقدام نموده است.

با توجه به بررسی‌های کارشناسان مربوطه به استحضار می‌رساند با استفاده از این محلول هزینه نگهداری راه فوق الذکر به کمتر از یک سوم کاهش یافته است. مراتب جهت استحضار و تایید محلول تثبیت خاک پتاس جهت استفاده در بهسازی راهها به حضور ارسال می‌گردد.

رئیس اداره راه و شهرسازی شهرستان خوروبیابانک

رونوشت:

- فرمانداری شهرستان خوروبیابانک جهت استحضار
- واحد ممتزم پتاس شهرستان خوروبیابانک ضمن تقدیر و تشکر از همکاری و مساعدت در انجام تثبیت خاک

ساختمان سعادت آباد: اصفهان - خیابان سعادت آباد - کد پستی ۰۹۴۷۱-۰۹۴۷۱-۸۱۶۹۸ - تلفن ۰۵-۶۶۸۰۱۷۲ - دورنگار ۶۶۸۴۹۸۶
ساختمان آزادی: اصفهان - خیابان هزارجریب - ابتدای خیابان آزادی - صندوق پستی ۴۱۵۱ - کد پستی ۸۱۴۶۵ - تلفن ۰۵-۶۶۸۸۰۱۱ - دورنگار ۶۶۸۷۶۳۸
Isfahan Road and Urban Development Department - Isfahan - Iran ۵۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸ E-RASIL-IR-63703030303030

Date : ۹۳/۰۵/۲۰ تاریخ

No : ۹۳/۸۹۹ شماره

Ref : پروست

شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان (سهامی خاص)

Ehya Sepahan Ironstone Mines Co.

نحت پوش مجتمع صنایع و معادن احیاء سپاهان



باسمه تعالی

مدیریت محترم واحد پتاس خور

با سلام

احتراما بدینوسیله اعلام می گردد پاشش محلول (SSR۴۰۰) کلراید کلسیم در جاده های خاکی معدن این شرکت ، نتیجه رضایت بخشی از نظر زیست محیطی داشته است. این گواهی بنا به درخواست نامبرده صادر گردیده و فاقد هر گونه ارزش قانونی دیگری می باشد.



دفتر مرکزی تهران : خیابان فاطمی، میدان گلها، بلوار گلها، ساختمان میلاد، پلاک ۱۹ تلفکس : ۱۴-۸۸۳۳۸۱۱۰ (۰۲۱) کد پستی : ۱۴۱۳۸۶۴۶۷۵
دفتر معدن : خواف، سنگان، جاده معدن دولتی، سایت نگین ۱ تلفن : ۳۸۴۶ (۰۵۱۵۴۱۲) تلفکس : ۴۶۳۰ (۰۵۱۵۴۱۲) کد پستی : ۹۵۶۴۱۶۴۳۱۶
Add: Main office-No19-golha Blv-golha Square-Fatemi St.-Tehran-Iran Telfax: +98(21)88338110-14 Zip code: 1413864675
Add: Mine office-Negin1 Site-Mine St.-Sangan-Khaf-Mashhad-Iran Tel: +98(515412)3846 Telfax: +98(515412)4630

EHY.FM-AP002

Website: www.EhyaIron.com

تاریخ: ۹۴/۰۷/۲۲

شماره: ۹۴/۹۸۳

پیوست:

شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان (سهامی خاص)

Ehya Iron Mines CO.

تحت پوشش مجوز استخراج و معادن احیاء سپاهان (سهامی خاص)



«باسمه تعالی»

مدیریت محترم شرکت پتاس خور

با سلام

احتراماً به توجه به اینکه این شرکت سالانه به طور میانگین اقدام به خرید ۳۷۰ تن محصول کلرید سدیم از آن شرکت محترم می نماید که استفاده از این محصول باعث کاهش آلودگی هوای ناشی از انتشار گرد و غبار در مسیرهای پر تردد خاکی، تثبیت خاک، سهولت در تردد ماشین آلات و افزایش میدان دید رانندگان را فراهم آورده است. لذا شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان ضمن ابراز رضایتمندی از محصول مورد استفاده آن شرکت، با ترغیب شرکت های مجاور جهت استفاده از محصول مذکور باعث رضایت اداره حفاظت محیط زیست، شبکه بهداشت و اداره کار شهرستان خواف شده است.

باتشکر

واحد محیط زیست

شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان

دفتر مرکزی: تهران، میدان فاطمی، بوارگم، ساختمان میلان پلاک ۱۹، طبقه دوم و سوم، کد پستی ۱۳۱۳۸۶۴۶۷۵ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۸۱۱۰-۱۴

آدرس معدن: خزلان رضوی، شهرک خواف، شهرستان، معدن سنگ آهن احیاء سپاهان، کد پستی ۹۵۶۹۱۶۴۳۱۶ - تلفن: ۰۵۱۵۳۱۲۴۶۳۰-۲۸۲۴

Central Office: No19, Golha Blvd., Fatemi Sq., Tehran, Iran, Telfax: +9821 88338110-14

Mine: Ehya Iron Mine, Sangon, Khaf, Mashhad, Iran, Telfax: +985154124630-3846

Website: www.Ehyairon.com

Email: Info@Ehyairon.com

رضایتنامه مشتری

۱۱۸۳۹

۱۳۹۵/۰۲/۱۰

شرکت پیمانکاری و مهندسی پارس

مجتمع طلای موته



به نام خدا

جناب آقای مهندس علوی فائزی (سوپرست محترم واحد پتاسی خور)

احتراماً بدینوسیله مجتمع طلای موته مراتب رضایت خود را از تأثیر بسیار مثبت استفاده از محلول SSR400 آن واحد در تثبیت خاک و حفظ رطوبت مسیرهای حاکی نمادان این مجتمع اعلام نموده و صمیمانه از آن مجموعه به جهت حسن همکاری و ارسال محموله فوق الذکر طی سالهای ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ تشکر و قدردانی می نماید.

علیرضا طالاری
مدیر مجتمع

رضایتنامه مشتری

شماره : ۹۵/۴۶۹

تاریخ : ۱۳۹۵/۱۰/۲۹

ندارد :
پوست :



سازمان آلودگی هوا و منابع طبیعی ایران

IMPASCO

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (اسی‌پاس)

مجمع نقلین سینیت کلبر

جناب آقای مهندس علوی نائینی

مدیر محترم مجتمع پتاس خور و بیابانک

موضوع: استفاده از محلول SSR400 مجتمع پتاس خور و بیابانک

با سلام

احتراما با عنایت به اینکه مجتمع نقلین سینیت کلیبر در طی سالیان گذشته مشکل آلاینده زیست محیطی داشته و همین موضوع موجب نارضایتی اهالی منطقه و ورود اداره محیط زیست گردیده بود ، پس از استفاده از محلول SSR400 آن مجتمع در قسمت دپوی نرمه و ضایعات ، آلاینده مذکور بطور کامل برطرف و طی بازدید کارشناسان اداره محیط زیست مورد تایید واقع گردید .
لذا بدینوسیله از مساعدت و زحمات جنابعالی و همکاران محترمان تشکر و قدردانی نموده و همواره از درگاه ایزد منان سلامتی و توفیق روز افزون برای شما آرزومندم.

نوید نیکو

مدیر مجتمع نقلین سینیت

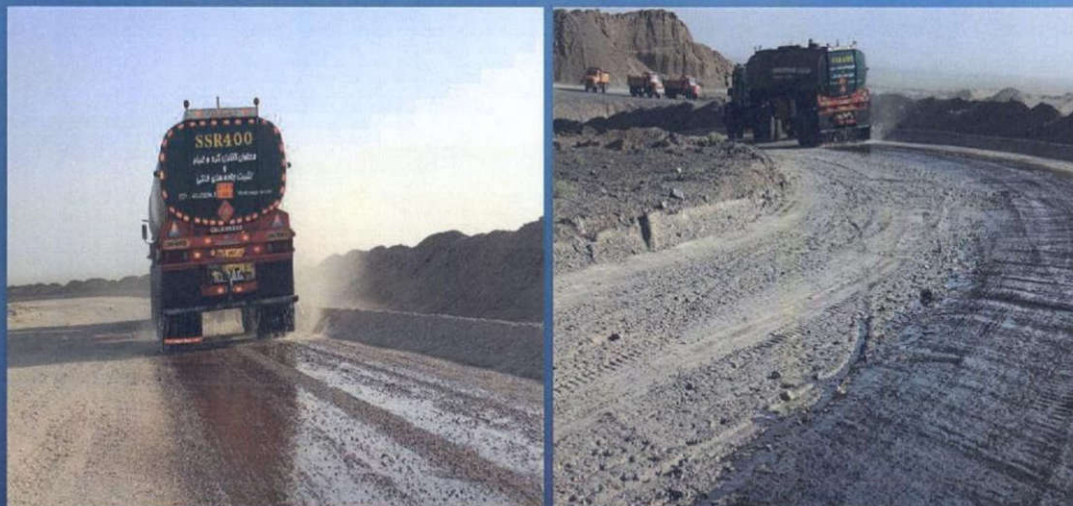
رونوشت:

مدیر عامل محترم جناب آقای مهندس جعفری : جهت استحضار
معاون محترم اکتشاف و بهره برداری جناب آقای مهندس کریم نژاد : جهت استحضار

آدرس: استان آذربایجان شرقی، کلیبر، کیلومتر ۲۰ جاده کلیبر به اهر، مجتمع نقلین سینیت کلیبر تلفن: ۰۴۱۴۴۴۳۵۳۵۶ ، تلفکس: ۰۴۱۴۴۴۳۵۳۵۵

www.Nephelin.ir Nephelin@chmail.ir

اجرای تثبیت خاک در جاده های معدنی با محلول SSR400



اجرای تثبیت خاک در جاده های خاکی کشور

(جاده دسترسی مصر-فرحزاد) و تاثیر آن بر بستر جاده بعد از دو ماه



بعد از اجرا



قبل از اجرا

وضعیت جاده های دسترسی معادن بعد از سه ماه

اجرای تثبیت خاک در جاده های دسترسی روستایی (شهرداری جندق) با محلول

SSR400





اجرای تثبیت خاک در جاده های معدنی
طلای موته اصفهان
(قبل و بعد از اجرا)



تاثیر محلول تثبیت خاک بر بستر جاده های خاکی بعد از چند ماه