



Informe 2007 de Saúde, Segurança & Meio Ambiente

Agripec, Fortaleza

Agripec, localizada em Fortaleza, Brasil é responsável pela produção de herbicidas, inseticidas, fungicidas, acaricidas e produto veterinário para atender o mercado agroquímico e veterinário brasileiro.

La Plata

A Planta está localizada no 1º Distrito Industrial de Maracanaú – Ceará, cerca de 30 km da Capital Fortaleza. A Agripec é uma Empresa cearense atuante no mercado agroquímico há 44 anos, e que se tornou a maior indústria formuladora de defensivos agrícolas do Brasil. Uma equipe integrada e motivada que trabalha simultaneamente na busca por soluções inteligentes, que façam da agricultura brasileira um exemplo de desenvolvimento sustentável envolvendo toda a cadeia produtiva. A Agripec é hoje um parque industrial de 161.000 m² e com uma área construída de 41.000 m². Conta com um Escritório de Negócios Estratégicos em São Paulo e quatro Centros de Distribuição, onde se localizam os maiores consumidores de nossos produtos, localizados nos seguintes Estados: Paraná, Mato Grosso, Rio Grande do Sul e São Paulo.

Performance de Saúde e Segurança

A performance da Agripec nas áreas de ESH (Meio Ambiente, Segurança e Higiene Industrial) é muito boa, alcançando níveis de performance similares aos da Nufarm a nível mundial. No Brasil a performance da Agripec na área de ESH e comparada com a performance das grandes empresas e se destaca pelo compromisso de formar profissionais nessa área em todas as extensões de suas atividades.

Implementados os principais programas de prevenção na Área de ESH, os quais se destacam: Reuniões de cinco minutos de Segurança, Observações de Segurança, Photo tour, Pit Stop de Manutenção, TPM (Manutenção Preventiva Total), Tour de Segurança, Check List de Segurança, Reuniões de Passagem de Turnos, Programa de Treinamentos em ESH semanal, Revisões de ESH nos novos Projetos (Hazop), Programa de Treinamento Operacional e Implantação do Sistema de Gestão Operacional, e etc. O Photo Tour é bastante efetivo, pois envolve todo o time de cada área buscando melhorias, utilizando uma câmera para registros. As oportunidades assim como os problemas potenciais são fotografados e registrados, para a tomada de ações preventivas e corretivas baseadas nas informações.

	LTIFR	MTIFR	Severity
Agripec	4.11	4.11	0.037
Nufarm global	3.36	5.67	0.034

LTIFR = Número de tempo perdido por milhões de horas trabalhadas.

MTIFR = Número de tempo perdido em tratamento médico de lesões por milhões de horas trabalhadas.

Severity = Número de dias perdidos por mil horas trabalhadas.

Investimentos

Durante o ano de 2006, a Agripec realizou significantes investimentos para a melhoria de sua performance na Área de ESH como por exemplo: Instalação de Vacuum Hoist para o transporte das bombonas, Pavimentação Asfáltica do Complexo Industrial, Definição das Rotas de Pedestres e Empilhadeiras no Complexo Industrial e nas Unidades Produtivas,

	R\$	\$A
Capital investido em Segurança	1.567.000	941.480
Custos de Treinamentos em Segurança	10.000	6.008
Equipamentos de Proteção Individual	85.000	51.069
Salários para pessoal de Segurança	200.000	120.163
Custos do monitoramento	6.000	3.605
Compensação dos trabalhadores	3.027.448	1.818.943
Total do investimento em Segurança	4.895.448	2.941.269
Capital investido em Meio Ambiente	545.000	327.445
Monitoramento Interno do Meio Ambiente	82.000	49.445
Monitoramento Externo do Meio Ambiente	13.000	7.811
Treinamento em Meio Ambiente	4.000	2.403
Licença Ambiental	7.300	4.386
Total do investimento em Meio Ambiente	651.300	391.312



Visão aérea da Agripec

Investimentos (continuação)

Instalação de Abatedores de Gases nas linhas de emissões gasosas, Gerenciamento das águas de processo e águas pluviais, Remoção das Tubulações e Tanques Subterrâneos, Redução da Geração de Resíduos Líquidos, Sólidos e Gasosos.

Principais Investimentos durante o ano:

- Instalação de Equipamento para colocação de filme Stretch nos pallets e produto final.
- Aquisição de Empilhadeiras para transporte de produto final e Matérias Primas.
- Realocação da Planta de Inseticidas Sólidos.
- Instalação da Estação de Tratamento de Efluentes.
- Projetado e aprovado o Sistema de Combate a Incêndio para o Complexo Industrial.
- Redefinição e adequação do “lay out” interno das unidades produtivas.
- Instalação de sistema de ventilação nas unidades produtivas.
- Construção de uma nova Portaria.



Vacuum hoist para transportar bombonas ou caixas até os pallets



Nova Recepção do site foi desenvolvida para facilitar um melhor controle e segurança para as pessoas e transportes

Formulação Nossas Unidades Produtivas de Formulação têm sido construídas, levando em consideração os padrões internacionais de engenharia, garantindo nosso compromisso com o Meio Ambiente, Segurança e Higiene Industrial. O “lay out” das unidades foi desenvolvido para assegurar uma operação segura para os funcionários, assim como para facilitar as manutenções necessárias. As águas e ou solventes de lavagens provenientes das trocas de produtos, são armazenados em container para posterior utilização nas campanhas futuras do mesmo produto.



Parte da Planta de Formulação do Herbicidas

Energia

Situada em clima quente, nossa demanda de energia é relativamente pequena. Usamos óleo para a produção de vapor em nossas linhas de produção e diesel para alimentar nosso gerador de energia elétrica, utilizado em casos de emergência. Nossa energia utilizada em 2006 está apresentada na tabela abaixo.

Nossa energia elétrica é proveniente de Hidroelétrica, isso significa que nossa energia elétrica é limpa, ou seja, sem a geração de CO₂.

Óleo	50 MT
Diesel	29 MT
Electricidade	1570 MWhr

Resíduo Nossa operação é predominantemente formulação de defensivos agrícolas, portanto geramos pouco resíduo no processo produtivo. Nossos resíduos são classificados em Líquidos, sólidos e gasosos e todos são tratados e destinados seguindo as normas internacionais e nacionais de disposição. Os resíduos produzidos em 2006 estão detalhados na tabela abaixo.

Resíduo	Toneladas	Destinação
Resíduos sólidos	28.7	Incineração
Materiais solúveis, inc BOD	0.78	Tratamento de efluentes
Metais	0.0048	Tratamento de efluentes
Plásticos	144	Prensados e Reciclados
Tambores de ferro	511	Prensados e Reciclados

Reclamações de clientes Tivemos nove reclamações de clientes durante o ano. Três destas foram relativas a acidentes de transportes rodoviários dos produtos. As outras reclamações estão relacionadas ao odor característico do site durante a produção de methamidophos. Apesar de nossas unidades produtivas possuírem sistemas de abatimento de gases, responsáveis pela captura e oxidação dos componentes orgânicos, as emissões fugitivas desse produto causam odores desagradáveis característico do produto, gerando assim reclamações da comunidade. Agripec esteve presente em uma audiência pública e um plano de ação foi apresentado para a comunidade com o objetivo de reduzir as emissões gasosas das unidades produtivas. Já foram concluídos 67% das ações apresentadas e estamos trabalhando ativamente para finalizar os demais itens e resultados positivos já foram registrados. Dentre essas ações aumentamos a capacidades dos sistemas de abatimento de gases e novas tecnologias foram desenvolvidas e implantadas para eliminar essa pendência da comunidade interna e externa.

Monitoramento Regularmente monitoramos vários parâmetros importantes para nos certificarmos que estamos cumprindo com nossas responsabilidades, como na qualidade da água que enviamos para a estação de tratamento de efluentes. Todas as 585 amostras analisadas durante o ano 2006 estavam dentro dos limites da legislação brasileira.

Acidentes de Transportes Houve três acidentes de transportes durante o ano, e o custo de remediação dos resíduos foi de R\$86.777. A Agripec trabalha com as melhores empresas de transportes de produtos químicos do país e todas seguem estritamente a legislação brasileira. Existem programas de treinamento anual para os motoristas tais como: direção defensiva, legislação brasileira de transporte, como agir em caso de acidente e ou vazamentos, código nacional de trânsito. Além dessa preocupação com a segurança no transporte, a Agripec implantou em 2006 um grupo para atender as emergências internas e externas, denominado GAE (Grupo de Assistência a Emergência). Esse grupo é formado por técnicos e especialistas nas diversas áreas da Empresa, e em caso de acidentes, esse grupo é enviado para o local do acidente para tomar as ações responsáveis para o gerenciamento da situação. A Agripec conta também com uma empresa especializada no tratamento de acidentes ambientais que também assiste o local do acidente e providencia o processo de remediação do local.

Portas Abertas A Agripec está iniciando um Programa de Portas Abertas que tem como objetivo a integração da Empresa com a família de seus funcionários, com as comunidades vizinhas e com as instituições governamentais. A integração mostrará nossa atuação responsável nas áreas de Meio Ambiente, Segurança e Higiene Industrial assim como o aprimoramento tecnológico do Complexo Industrial. Nosso Programa de Desenvolvimento de Pessoas será a base do programa Portas Abertas, pois nossos funcionários serão responsáveis pela apresentação dos programas adotados pela empresa assim como a apresentação de nossas unidades de produção.

Fundação Beto Studart Fundação Beto Studart de Incentivo ao Talento foi criada em maio de 2004 com o propósito maior de identificar e estimular o desenvolvimento de talentos, partindo do pressuposto de que o talento não tem idade, nem credo, nem condição social, ele desabrocha a qualquer tempo e em qualquer espaço, basta que lhe seja oportunizado. Embora o foco maior da Fundação seja o estímulo a talentos, outras atividades inseridas no seu estatuto social também foram desenvolvidas ao longo do ano de 2005 as quais serão objeto de maior detalhamento ao longo deste relatório. Dentre as atividades desenvolvidas pela Fundação, destacam-se:

- Concessão de bolsas;
- Assessoria para outras entidades;
- Estimulo ao voluntariado;
- Apoio técnico e financeiro a outras organizações sem fins lucrativos, para desenvolvimento de projetos nas mais diversas áreas.

É importante ressaltar que a Fundação Beto Studart é a única fundação do Estado do Ceará que financia projetos desenvolvidos por outras entidades, o que lhe caracteriza como uma Fundação Grantmaking, ou seja, repassa os recursos para organizações socialmente responsáveis viabilizando o desenvolvimento de projetos que atendam ao objeto da missão da Fundação. A opção de se caracterizar como uma Fundação Grantmaking está baseada na lógica do fortalecimento das organizações sociais que desfrutem de credibilidade junto à sociedade. Desta forma a Fundação Beto Studart coexistindo e aprendendo com as outras organizações, contribui na formação de redes para mobilizar e potencializar recursos direcionados para projetos que buscam mudanças sociais estratégicas.

Para garantir o bom uso dos recursos dos projetos nos quais aplica seus investimentos sociais, a Fundação desenvolveu um sistema de monitoramento e avaliação dos referidos projetos, através de relatórios e visitas, mantendo estreito relacionamento com as organizações financiadas. Na busca de contribuir com o fortalecimento das Fundações Privadas do Estado do Ceará, a Fundação Beto Studart, juntamente com outras Fundações do Estado, constituíram a AFECE – Associação das Fundações do Estado do Ceará a qual é presidida por esta Fundação. Este foi mais um importante passo dado por este grupo de entidades do qual orgulhosamente a Fundação Beto Studart faz parte.

Endereço:	Av. Parque Sul, 2138 – 1º Distrito Industrial
Telefone:	+55 85-3215.1000 Maracanaú – Ceará - Brasil
Fax:	+55 85-3215.1042

Página na Internet: www.agripec.com.br