



The Chemical Company

ONDUTY®

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 08298
VERIFICAR RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICO DO
ESTADO DO PARANÁ

COMPOSIÇÃO:

(RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methylnicotinic acid (IMAZAPIQUE)	52,5% m/m (525,0 g/kg)
2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl) nicotinic acid (IMAZAPIR).....	17,5% m/m (175,0 g/kg)
Ingredientes Inertes	30,0% m/m (300,0 g/kg)

PESO LÍQUIDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Herbicida seletivo pós-emergente, de ação sistêmica do grupo químico Imidazolinona

TIPO DE FORMULAÇÃO: Granulado Dispersível

TITULAR DO REGISTRO(*):

BASF S.A. - Av. das Nações Unidas, 14.171 - 10º ao 12º andar e do 14º ao 17º andar

Cond. Rochaverá Corporate Towers - Torre C - Crystal Tower - Vila Gertrudes

São Paulo - SP CEP 04794-000 - CNPJ 48.539.407/0001-18

Tel: (11) 2039-2273 - Fax: (11) 2039-2285

Número de Registro do Estabelecimento no Estado CDA/SAA-SP nº 044

(* Importador do formulado)

FABRICANTES DOS PRODUTOS TÉCNICOS:

Servatis S.A. - Rod. Presidente Dutra, Km 300,5 - Parque Embaixador - CEP 27537-000

Resende/RJ - CNPJ 06.697.008.0001-35

Número de Registro do Estabelecimento no Estado SEAPPA/SDA-RJ nº 15/07 e INEA LO nº
IN020944

BASF Agricultural Products de Puerto Rico, Inc. - Box 243, State RD nº 2 Km 47,2 - 00674-0243
Manati, Puerto Rico

BASF CORPORATION - USA - Hannibal Plant 3150 Highway JJ - Palmyra - MO - 63461 - USA

FORMULADORES:

Servatis S.A. Rod. Presidente Dutra, Km 300,5 - Parque Embaixador - CEP 27537-000

Resende/RJ - CNPJ 06.697.008.0001-35

Número de Registro do Estabelecimento no Estado SEAPPA/SDA-RJ nº 15/07 e INEA LO nº
IN020944

BASF S.A. - Av. Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - Guaratinguetá - SP - Brasil - CEP 12521-140
CNPJ 48.539.407/0002-07

Número de Registro do Estabelecimento no Estado CDA/SAA-SP nº 487

BASF Agricultural Products de Puerto Rico, Inc. - Box 243, State RD nº 2 Km 47,2 - 00674-0243
Manati, Puerto Rico

BASF CORPORATION - USA - Mannibal Plant 3150 - Highway JJ - Palmyra - MO - 63461 - USA

BASF Argentina S.A. - Ruta Provincial nº 21 Km 15, (S2127 AYP) - General Lagos 67056 -
Provincia de Santa Fé - Argentina.

ASP - Ruta 33, km 738, CP 2170, Distrito Industrial, Casilda - Província de Santa Fé, Argentina

TELEFONES DE EMERGÊNCIA: 08000 11-2273 ou (0xx12) 3128-1357

Nº do Lote ou Partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E
CONSERVE-OS EM SEU PODER.
É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
PROTEJA-SE.
É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Produto Corrosivo

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA III - MEDIANAMENTE TÓXICO
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL II - PRODUTO
MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



INSTRUÇÕES DE USO:

Herbicida sistêmico, seletivo para a cultura do milho tolerante ao grupo das imidazolinonas, resultante da combinação de dois princípios ativos - IMAZAPIQUE e IMAZAPIR, para aplicação em pós-emergência inicial.

Modo de ação do produto:

A ação herbicida do **Onduty**[®] é resultado da redução dos níveis de 3 (três) aminoácidos alifáticos de cadeia ramificada, valina, leucina e isoleucina, através da inibição do ácido hidroxiaacético sintetase (AHAS), uma enzima comum na via biossintética desses aminoácidos. Esta inibição interrompe a síntese protéica, que por sua vez interfere na síntese de DNA e no crescimento celular. A biossíntese desses três aminoácidos e a enzima AHAS não ocorrem em animais.

Onduty[®] é absorvido pela folhagem e raízes e translocado rapidamente através do xilema e floema para as regiões meristemáticas da planta, onde se acumula. Embora a interrupção de crescimento e a morte das regiões meristemáticas ocorra logo após a aplicação, a clorose das folhas novas e a necrose dos tecidos podem demorar em algumas espécies até duas semanas. Em plantas perenes, **Onduty**[®] é translocado para as partes subterrâneas das plantas (rizomas e tubérculos). **Onduty**[®] possui atividade residual no solo, o que lhe confere ação herbicida sobre a sementeira das plantas infestantes.

Onduty[®] aplicado nas doses recomendadas abaixo, controla as seguintes plantas infestantes:

CULTURA: Milho.

PLANTAS INFESTANTES

Folhas estreitas:

Capim-brachiaria	<i>Brachiaria decumbens</i>
Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>
Capim-colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>
Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>

Cyperáceas:

Tiririca	<i>Cyperus rotundus</i>
----------	-------------------------

Folhas largas:

Amendoim-bravo	<i>Euphorbia heterophylla</i>
Carrapicho-de-Carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>
Corda-de-viola	<i>Ipomoea grandifolia</i>
Picão-grande*	<i>Blainvillea latifolia</i>
Estrelinha	<i>Melampodium perfoliatum</i>
Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>
Mentrasito	<i>Ageratum conyzoides</i>
Nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>

Folhas largas:

Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>
Trapoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>

* Restrição de uso temporária no Estado do Paraná.

SISTEMA DE PLANTIO	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	DOSE DE Onduty®	DOSE (ingrediente ativo)
Plantio Direto	PÓS-EMERGENCIAL INICAL	100 g/ha + surfactante	52,5 g/ha (IMAZAPIQUE) + 17,5g*/ha (IMAZAPIR)
Plantio Convencional			

* Recomenda-se a adição de 0,15% v/v de surfactante não-iônico (concentração mínima de 80%) à calda de pulverização.

A aplicação deve ser realizada em pós-emergência inicial. O estágio das plantas infestantes recomendado para a aplicação é: Folhas Largas - entre 2 a 4 folhas e Gramíneas - até o 2º perfilho.

MODO DE APLICAÇÃO:

Aplicação Terrestre: Aplicar com equipamento de pulverização tratorizado ou costal manual, utilizando-se bicos tipo XR 110.03 ou 110.04 e TF 2,5 com volume de calda de 100-250 litros por hectare.

Aplicação Aérea: Aplicar volume de calda de 40 - 50 litros/ha, bicos D-10 ou D-12 com core 45, altura de vôo de 2 a 3 metros do solo, faixa de aplicação de 12 a 15 metros e ângulo do bico de 90° em relação à direção de vôo.

Evite derivas para as culturas vizinhas. Aplique apenas em condições ambientais favoráveis. Evite sobreposição de faixas de pulverização durante a aplicação. A boa prática agrícola recomenda a aplicação sem vento ou com vento de até 8 -10 km/h.

Obs.: Com outros equipamentos assegurar uma boa cobertura de pulverização. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

Preparação da calda para pulverização:

Coloque água limpa no tanque do pulverizador até ¾ de sua capacidade. Com o agitador (retorno) acionado, adicione a quantidade recomendada de **Onduty®**, adicione surfactante não iônico (concentração mínima de 80%) na proporção 0,15% v/v e complete o volume do tanque com água.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Milho 96 dias

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Sem restrições.



The Chemical Company

LIMITAÇÕES DE USO:

Seletividade: **Onduty**[®] é um herbicida seletivo para a cultura do milho, de uso exclusivo em sementes híbridas tolerantes aos herbicidas do grupo das imidazolinonas, desenvolvidas através de técnicas convencionais de melhoramento de plantas.

1. Aplicações realizadas durante a safra de milho:

Até que novas informações estejam disponíveis, somente as culturas de inverno e verão abaixo relacionadas poderão ser feitas em sucessão/rotação com milho na área tratada com **Onduty**[®]:

- **Culturas de inverno (sucessão):** milho (safrinha), feijão, trigo, girassol, sorgo, canola, aveia e amendoim.
- **Culturas de verão (rotação):** soja, amendoim, feijão, milho e girassol.

2. Aplicações realizadas no milho “safrinha”:

Plantar somente soja, feijão e amendoim em sucessão a cultura do milho “safrinha” na área tratada com **Onduty**[®].

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

Vide MODO DE APLICAÇÃO.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas e botas.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA DE PLANTAS INFESTANTES:

Como prática de manejo de resistência de plantas infestantes à este produto e produtos correlatos, com mesmo modo de ação, deverão ser aplicados em sequência a este, herbicida devidamente registrado para a cultura do milho, com diferentes modo de ação. Para maiores esclarecimentos consulte representante **BASF**.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS INFESTANTES:

A rotação de culturas pode permitir também rotação nos métodos de controle das plantas infestantes que ocorrem na área. Além do uso de herbicidas, outros métodos são utilizados dentro de um manejo integrado de plantas infestantes, sendo eles o controle manual, o controle mecânico, através de roçadas ou cultivadores, a rotação de culturas e a dessecação da área antes do plantio os mais utilizados e eficazes.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Bioacumulação, volatilidade, mobilidade no solo e ecotoxicologia do IMI CORN no meio ambiente:

Bioacumulação - O produto **Onduty**[®] tem baixo potencial de bioacumulação.

Volatilidade - O produto não é volátil.

Mobilidade no solo - Foram realizados ensaios de lixiviação com **Onduty**[®] em diferentes tipos de solo e os resultados mostraram que o produto apresenta mobilidade intermediária.

Ecotoxicologia do produto - O **Onduty**[®] é praticamente não tóxico para aves, minhocas, abelhas, organismos aquáticos e algas.

DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

Mecanismo de ação, absorção e excreção:

Não há mecanismos de ação, absorção e excreção específicos do produto para seres humanos. O produto pode ser acidentalmente absorvido por via oral (ingestão), dérmica (exposição da pele) e inalatória, no entanto, em estudos realizados com animais de sangue quente o produto não apresentou efeitos toxicológicos, tendo sido rapidamente excretado por via urinária, sem apresentar acúmulos em qualquer órgão.



The Chemical Company

Efeitos agudos e crônicos:

Em teste de toxicidade oral aguda em ratos (DL50 oral) e toxicidade dérmica aguda em ratos (DL50 dérmica), as doses máximas testadas (2.000 mg/kg e 12.100 mg/kg respectivamente), não causaram mortalidade nos animais testados. Com base nesses resultados e resultados de testes de longa duração, conclui-se que o produto **Onduty**[®] não causa efeitos toxicológicos agudos e crônicos significantes.

Efeitos colaterais e sintomas de alarme:

Devido ao tipo de formulação e a toxicidade do produto, é pouco provável que alguma intoxicação possa ocorrer. Em caso de ingestão acidental provoque vômito e consulte imediatamente um médico. Não há registros de sintomas de alarme por não ter havido qualquer caso de intoxicação com o produto.

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não utilize equipamento com vazamento;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Evite contato com a pele, olhos e roupas.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

- Se houver contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, veja PRIMEIROS SOCORROS;
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente com água e sabão, veja PRIMEIROS SOCORROS;
- Use macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas e botas.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Não aplique o produto contra o vento;
- Use macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas e botas.
- Evite inalar o produto.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe de alcance de crianças e animais;
- Tome banho, troque e lave suas roupas.

PRIMEIROS SOCORROS

INGESTÃO: Beba 2 copos grandes de água. Provoque vômito e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

OLHOS: Lave com água em abundância e procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

PELE: Lave com água e sabão em abundância e se houver irritação, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

INALAÇÃO: Procure lugar arejado e vá ao médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

ANTÍDOTO e TRATAMENTO MÉDICO: tratamento sintomático.

TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA:

BASF S.A. - Guaratinguetá - SP
08000 11 -2273 ou (0xx12) 3128-1357



The Chemical Company

CENTROS DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

CCI-UNICAMP: (0xx19) 3788-7573 / 3788-7290
Curitiba-PR: (0xx41) 264-8290 / 363-7820 / 0800 41-0148
Porto Alegre-RS: (0xx51) 3217-1751 / 0800 78-0200
São Paulo-SP: (0xx11) 5012-5311 / 0800 771-3733

EMPRESA BASF S.A.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é:

- Altamente Perigoso ao meio ambiente (CLASSE I).
- MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE II).**
- Perigoso ao meio ambiente (CLASSE III).
- Pouco perigoso ao meio ambiente (CLASSE IV).

- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para microorganismos do solo.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamento.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- Não execute aplicação de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aeroagrícolas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:



The Chemical Company

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **BASF S.A.**, Telefones de emergência 08000 11-2273 ou (0xx12) 3128-1357.
- Utilize equipamentos de proteção individual - EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).
- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:
 - **Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado acima no rótulo para sua devolução e destinação final.
 - **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.
 - **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja, dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:



The Chemical Company

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS:

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias e restos de produtos no meio ambiente, causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

Restrições Estaduais, Municipais e do DF:

Restrição de uso temporária no Estado do Paraná para: *Blainvillea latifolia*.

PRODUTO IMPORTADO, FORMULADO EM:

BASF Corporation, USA

BASF Agricultural de Puerto Rico, Inc. - BOX 243, MANATI, Puerto Rico



The Chemical Company

® Marca Registrada **BASF**