

EDITAL

Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos

Alexandre Lote, Presidente da Câmara Municipal de Fornos de Algodres, torna público que:

O Município de Fornos de Algodres irá proceder à aplicação terrestre do produto fitofarmacêutico cuja ficha de segurança se anexa, onde consta o respetivo n.º de autorização de venda, concedido pela DGAV. Esta intervenção ocorre ao abrigo da autorização para o exercício da atividade de aplicação terrestre de produtos fitofarmacêuticos em zonas urbanas, zonas de lazer e vias de comunicação, com o n.º **165-AUT-ZU/ZL/VC**.

A aplicação terá lugar nos arruamentos da Vila de Fornos de Algodres, entre os dias **16** e **30** de abril, no período compreendido entre as **06h00 - 08h00** e das **18h00 – 20h00**.

A classificação toxicológica, ecotoxicológica ou ambiental será expressa de modo claro nos avisos a colocar nos locais a intervencionar.

Pelo exposto, solicitamos aos munícipes e, em especial, aos detentores de animais de companhia que circulam nas áreas tratadas, que o façam com a **devida precaução, respeitando os períodos de intervenção** e as **sinalizações** colocadas no local.

Em caso de intoxicação, ligue **800 250 250** (Centro de Informação Antivenenos, CIAV)

Para que conste, publique-se o presente Edital nos locais de estilo e no sítio institucional do Município.

Fornos de Algodres, 14/04/2026

O Presidente da Câmara Municipal

O Original encontra-se assinado
no Gabinete de Apoio à Presidência

(Dr. Alexandre Filipe Fernandes Lote)

RUMBO® PLUS

HERBICIDA

Solução concentrada (SL) com 360 g/l 28,70% (p/p) de glifosato
(sob a forma de sal de potássio)

Herbicida sistémico de pós-emergência, para combater infestantes anuais e vivazes antes ou imediatamente após a instalação das culturas e em técnicas de sementeira direta mas sempre antes da emergência da cultura; controlo de infestantes próximo da colheita em cereais; controlo de infestantes em pousios, renovação de prados e pastagens, pomares de laranjeiras, limoeiros, tangerineiras (inclui clementinas e híbridos), macieiras, pereiras, pessegueiros (inclui nectarinas), damasqueiros, cerejeiras, ameixeiras, amendoeiras, aveleiras, noqueiras, bananeiras, actinidias (kiwi), oliveiras e videiras

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE,
RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Autorização de venda Nº 2082, concedida pela DGAV

Capacidade da embalagem: 1L, 5L e 20L

Um produto:

Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 –
4.º Piso
2790-255 CARNAXIDE
Telef.: 214 172 121
<https://cropscience.bayer.pt>

Distribuído por:

IQV Agro Portugal S.A.
R. Dr. Hilário Barreiro Nunes, Lt 49
2005-002 Santarém PORTUGAL
Tel. 253 217 304
iqvportugal@iqvagro.com

RUMBO PLUS é um herbicida não seletivo e sistémico de pós-emergência, cuja substância ativa (glifosato) é um derivado da glicina. É absorvido pelas folhas e outras partes verdes das plantas, sendo translocado para todos os órgãos e acumulando-se principalmente nas raízes e órgãos subterrâneos. Inibe a biossíntese do shiquimato (inibindo a atividade da enzima EPSP-sintase). Não tem ação residual, inativando-se em contacto com o solo.

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES:

As aplicações devem ser feitas em pós-emergência das infestantes. Controlar infestantes anuais nas 1.ªs fases do desenvolvimento e vivazes até à floração. Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Como o nascimento da **junça/juncinha** se verifica durante um longo período de tempo, poderá ser necessário efetuar duas aplicações: utilizar 6 L/ha na 1.ª aplicação e 3 L/ha numa 2.ª aplicação de **RUMBO PLUS**.

No combate aos **fetos**, aplicar **RUMBO PLUS** quando estes tiverem as folhas completamente abertas, mas ainda verdes. Em aplicações de Outono, **debaixo das copas das oliveiras**, pode usar-se 2-3 L/ha de **RUMBO PLUS** para o controlo de infestantes anuais. Estas aplicações podem efetuar-se mesmo quando haja azeitona caída, aplicando-se (p/esta azeitona) o Intervalo de Segurança estabelecido para a cultura da oliveira. Foram identificados biótipos resistentes de *Conyza/Erigeron* spp. (avoadinhas), *Lolium* spp. (azevéns) e *Hordeum murinum* (cevada-dos-ratos) às doses recomendadas de glifosato. As parcelas com estes biótipos devem ser controladas antes das infestantes produzirem sementes, através de práticas culturais diversificadas ou de herbicidas de outro grupo químico.

Infestantes anuais/ bienais: Bredos (*Amaranthus* spp.), aveias/balancos (*Avena* spp.), bromos (*Bromus* spp.), catassol (*Chenopodium album*), avoadinha (*Erigeron canadensis*), cevada-dos-ratos (*Hordeum murinum*), azevéns (*Lolium* spp.), malvas (*Malva* spp.), alpista (*Phalaris canariensis*), cabelo-de-cão (*Poa annua*), beldroegas (*Portulaca* spp.), saramago (*Raphanus raphanistrum*), tasneirinhas (*Senecio* spp.), milhã-verde (*Setaria viridis*), mostardas (*Sinapis* spp.), serralhas (*Sonchus* spp.), morugens (*Stellaria* spp.) e verónicas (*Veronica* spp.).

Infestantes vivazes: Cardo-das-vinhas (*Cirsium arvense*), corriola (*Convolvulus arvensis*), grama (*Cynodon dactylon*), junças (*Cyperus* spp.), ervas-pata (*Oxalis* spp.), feto (*Pteridium aquilinum*), azedas (*Rumex* spp.), serralhas (*Sonchus* spp.), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*), silvas (*Rubus* spp.) e urtigas (*Urtica* spp.) **Silvas:** a aplicação deve ser feita logo a seguir à maturação da amora. Caso não haja a possibilidade de tratar as silvas em Setembro/Outubro poder-se-á fazer uma aplicação mais tardia (Novembro).

FINALIDADES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Cultura	Infestantes	Dose	Época de Aplicação	N.º Máx. Aplicações	I.S.
Actinidia/Kiwi, Bananeira, Citrinos (clementina/tangerineira, laranja/leira, lima, limoeiro e toranjeira), Frutos de Casca Rija (amendoeira, avelã e roqueira), Oliveira, Pomóideas (macieira e pereira), Prunóideas (amexoeira, cerejeira, flocasqueiro e nectarina/pesseguero) Videiras (uva de mesa e uva de vinho)	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	2-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Não aplicar em culturas permanentes com menos de 3 anos. Usar equipamento de aplicação ou práticas agrícolas que evitem o contacto do produto com os frutos e/ou com o solo. <u>Infestantes anuais/bienais</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento. <u>Infestantes vivazes</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, até à sua floração.	Máximo de 3 aplicações, com intervalo mínimo de 28 dias.	28 dias
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			
	Infestantes vivazes	6-10 L/ha			
antes da instalação da Cultura em ou Técnicas de Sementeira Direta	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	1,5-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. <u>Infestantes anuais/bienais</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento. <u>Infestantes vivazes</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, até à sua floração.	Máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 21 dias.	não aplicável
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			
	Infestantes vivazes	6-10 L/ha			
Após instalação da Cultura (em pré-emergência)	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	1,5-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento. Aplicar no máximo até 3 dias depois da sementeira. Aplicar antes da colheita. Aplicar na fase de amadurecimento, com grão sólido, teor de humidade < 30% no grão e manutenção de impressão digital da unha. Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Em caso de pastoreio, não reentrar nos campos após a aplicação.	Máximo de 1 aplicação	7 dias
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-5 L/ha			
	Infestantes anuais e vivazes desenvolvidas	2-6 L/ha			
Cereais (aveia, cevada e trigo)	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	2-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. <u>Infestantes anuais/bienais</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento.	Máximo de 1 aplicação	não aplicável
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			
	Infestantes vivazes	6-10 L/ha			
Pastagens/Prados (renovação)	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	1,5-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Não aplicar em culturas permanentes com menos de 3 anos. Usar equipamento de aplicação ou práticas agrícolas que evitem o contacto do produto com os frutos e/ou com o solo. <u>Infestantes anuais/bienais</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento.	Máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 28 dias.	não aplicável
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			
	Infestantes vivazes	6-10 L/ha			
Pousios	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	1,5-3 L/ha	Utilizar as doses mais elevadas sob maior nível de infestação. Não aplicar em culturas permanentes com menos de 3 anos. Usar equipamento de aplicação ou práticas agrícolas que evitem o contacto do produto com os frutos e/ou com o solo. <u>Infestantes anuais/bienais</u> : Aplicar sob infestantes em crescimento ativo, preferencialmente nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento.	Máximo de 3 aplicações, com intervalo mínimo de 28 dias.	não aplicável
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			
	Infestantes vivazes	6-10 L/ha			
Restolho das Culturas	Infestantes anuais nas 1.ª e 2.ª fases do desenvolvimento	1,5-3 L/ha	Aplicar após colheita dos cereais.	Máximo de 3 aplicações, com intervalo mínimo de 28 dias.	não aplicável
	Infestantes anuais e bienais desenvolvidas	3-6 L/ha			

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS:

Durante a aplicação, não atingir culturas/parcelas vizinhas da zona de tratamento. Não aplicar quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação. Não mobilizar o terreno nas primeiras 24 horas após uma aplicação para o controlo de infestantes anuais e, no caso de vivazes, nos primeiros 7 dias após a aplicação. Não misturar **RUMBO PLUS** com outros produtos a fim de evitar uma quebra de eficácia. Utilizar água limpa e pulverizar em dias sem vento. Durante a pulverização não atingir as partes verdes das culturas (folhas, ramos ou frutos e raízes, como no caso da bananeira), feridas recentes de poda (menos de 2 semanas) ou troncos não lenhificados.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA:

Na preparação da calda, deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Juntar a quantidade necessária de produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO:

Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto/ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), a velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade de distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-deriva.

Volume de Calda Recomendado: 100-400 L/ha

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:**ATENÇÃO**

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P234: Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície.

SPe3: Para proteção das plantas não visadas, utilizar bicos anti-drift com 75% de redução de deriva de pulverização ou respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar: camisa de mangas compridas e calças.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção facial e botas de borracha durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Após o tratamento, lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

UFI: HP82-Q0TR-Q009-7UNG

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti Venenos,
Telef: 800 250 250**



da calda.

SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma; as águas de lavagem deverão ser usadas na prepar

Armazenamento: Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado e seco.

Nota: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de

fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

1/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial RUMBO PLUS
UFI HP82-Q0TR-Q009-7UNG (notificação voluntária)
Código do produto (UVP) 86739372

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Herbicida
Restrições de utilização Ver restrições inscritas na rotulagem.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º
Piso
2790-255 CARNAXIDE
Portugal
Telefone +351 21 417-21-21
Telefax +351 21 417-20-65
Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

2/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

(DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Sal de potássio de glifosato



Advertências de perigo

H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250 Reservado aos utilizadores profissionais.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P234	Conservar unicamente no recipiente de origem.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P391	Recolher o produto derramado.
P401	Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
P501	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

Sal de potássio de glifosato: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

3/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Concentrado solúvel em água (SL)
Glifosato (na forma de sal de possásio) 441g/l

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Sal de potássio de glifosato	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	35
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	01-2119529251-48-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 5,0

Informações adicionais

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

Inalação

Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Enxaguar a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Irritação da pele, dos olhos e das mucosas



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

4/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Perigo	Este produto não é um inibidor da colinesterase.
Tratamento	Medidas apropriadas de suporte e tratamento sintomático indicados pela condição do paciente são indicados. O tratamento com atropina e oximas não é indicado. Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Na ocasião do fogo podem ser libertados: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de azoto (NO _x), Oxidos de fósforo
---	---

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Outras informações	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não permitir que a água entre em contacto directo com o produto.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções	Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.
-------------------	--

6.2 Precauções a nível ambiental	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.
---	--

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas. Recolher e transferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.
---------------------------	--

6.4 Remissão para outras secções	Informações para manuseamento seguro, veja secção 7. Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8. Informações para eliminação, veja secção 13.
---	---



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

5/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Medidas de higiene	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	Armazenar no recipiente original. Armazenar em local fresco e seco, e de maneira a evitar contaminação cruzada com outros produtos destinados à proteção das plantas, bem como fertilizantes, alimentos e rações. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogénio, um gás altamente inflamável que pode explodir. Proteger do gelo. Cristalização parcial pode ocorrer quando armazenado por longo período abaixo da temperatura mínima de armazenagem. A congelação pode afectar as condições físicas mas não deteriora o material. Descongelar e misturar antes de usar.
---	--

Recomendações para armazenagem conjunta	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
--	--

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)	Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.
--	--

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Não são conhecidos valores limite oficiais de exposição ocupacional.

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória	Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição. A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.
-------------------------------	---

Protecção das mãos	É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao
---------------------------	--



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

6/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha nitrílica
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	amarelo claro
Odor	químico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	não inflamável
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

7/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
pH	3,9 - 4,7 (10 g/l) (23 °C) (agua deionizada)
Viscosidade, dinâmico	6,52 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	5,194 mm ² /s (20 °C)
Hidrossolubilidade	completamente miscível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Sal de potássio de glifosato: log Pow: < -3,2 (25 °C)
Pressão de vapor	Sem volatilidade significativa., solução aquosa
Densidade	1,25 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Avaliação nano partículas	Esta substância/mistura não contém nanoformas
Tamanho da partícula	Dados não disponíveis
9.2 Outras informações	
Explosividade	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Outras propriedades físico-químicas	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
Capacidade própria de aquecimento	não auto-aquecido
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogénio, um gás altamente inflamável que pode explodir.



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

8/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

10.4 Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Aço macio não revestido, Aço-carbono, Aço galvanizado Armazenar unicamente no recipiente de origem.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) > 5,23 mg/l Duração da exposição: 4 h
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pele: Não sensibilizante. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Sal de potássio de glifosato: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Sal de potássio de glifosato não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

Sal de potássio de glifosato não é considerado mutagénico.

Avaliação de carcinogenicidade

Sal de potássio de glifosato: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Sal de potássio de glifosato: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Sal de potássio de glifosato: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

9/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 333 mg/l
Ensaio estático; Duração da exposição: 96 h

Toxicidade crónica em peixes Brachydanio rerio (peixe-zebra)
NOEC: 1,0 mg/l
Duração da exposição: 7 d
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo glifosato.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna) 707 mg/l Ensaio estático; Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as plantas aquáticas CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 21,5 mg/l
Ensaio estático; Duração da exposição: 72 h
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 1,2 mg/l
Ensaio estático; Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Sal de potássio de glifosato:
Não rapidamente biodegradável.

Koc Sal de potássio de glifosato: Koc: 884

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Sal de potássio de glifosato: Factor de bioconcentração (BCF) < 1

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Sal de potássio de glifosato: Variável, depende da temperatura, tipo de solo, umidade do solo, pH do solo e conteúdo de matéria orgânica.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Sal de potássio de glifosato: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

10/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Sem outros efeitos a assinalar.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Embalagens contaminadas (embalagens rígidas até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.
(embalagens rígidas > 25L até 250L): A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.
(embalagens rígidas mais de 250L): A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo e entregue num ponto de retoma autorizado, ou em alternativa solicitada a recolha pelo fornecedor.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

Número de eliminação de resíduos 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (GLIFOSATO, SAL DE POTÁSSIO, EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

11/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

Número de perigo 90
Código do Túnel -

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU **3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9
14.4 Grupo de embalagem III
14.5 Poluente marinho SIM

IATA

14.1 Número ONU **3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9
14.4 Grupo de embalagem III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Outras informações

Classificação OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

12/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas borracha.

SpoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e quando em contacto com superfícies contaminadas; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPPT2 (embalagens rígidas > 25L até 250L): A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

SPPT4 (Embalagens rígidas mais de 250L): A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo e entregue num ponto de retoma autorizado, ou em alternativa solicitada a recolha pelo fornecedor.

Legislação sobre acidentes graves Sujeito à Diretiva relativa a “Controlo dos perigos associados a acidentes graves”.

Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E2

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
CIx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeias das Substâncias Químicas Notificadas



RUMBO PLUS

Versão 3 / P
102000039951

13/13

Data de revisão: 17.10.2023
Data de impressão: 31.01.2024

EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão: As seções a seguir foram revistas: Seção 2: Identificação dos perigos. Secção 12. Informação ecológica. Seção 14: Informações relativas ao transporte.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.