

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

1/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**Productinformatie**

Handelsnaam	BASTA S
Product code (UVP)	06470025
Gebruik	Herbicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertsiaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	Bayer Antwerpen NV +32(0)70/245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Kan de vruchtbaarheid schaden.

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**Met water mengbaar concentraat (SL)
contains Glufosinate-ammonium 150 g/l**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat	77182-82-2 278-636-5	T	R60, R20/21/22, R48/20/22, R63	13,50
Alkylethersulfaat, Natriumzout	68891-38-3 5002348	Xi	R38, R41	> 10,00
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1		R10, R67	> 1,00 - < 15,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.



BASTA S

Versie 2 / B
102000012341

2/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Kalm en rustig houden. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

Braken, Diarree, Buikpijn, Sidderingen, Hypotonie, spierzwakte, Bewusteloosheid, Coma, Stuiptrekkingen, ademhalingsinsufficiëntie, Misselijkheid, Tachycardie

Verschijnselen

De symptomen kunnen vertraagd optreden.

Gevaren

Het slachtoffer gedurende tenminste 48 uur voortdurend controleren, i.v.m. vertraagde vergiftigingsverschijnselen.

Behandeling

Behandel symptomatisch en op de patient toegesneden.
Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.

Indien nodig, eliminatie door geforceerde alkalische diurese en hemoperfusie.

Een specifiek tegengif is niet bekend.

Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven.

Als dit niet werkzaam is, phenobarbital geven.

Contra-indicatie: atropine.

Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.

Ademhalingswegen vrijhouden.

ECG-controle (elektrocardiogram).

EEG-controle (elektroencefalogram).

Bewaken: ademhaling, hart en centraal zenuwstelsel functies.

Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Waternevel

Schuim

Kooldioxide (CO₂)

Droogpoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal



BASTA S

Versie 2 / B
102000012341

3/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Koolmonoxide (CO)
stikstofoxiden (NOx)
Oxides van fosfor
Zwaveloxiden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden.
Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering

Zorg voor geschikte afzuigventilatie en stofopvang aan de machines.

Advies voor veilige hantering

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.
Zorg voor voldoende ventilatie.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers

Bewaren in originele container.
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Tegen vorst beschermen.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

4/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

Temperatuur tolerantie	min.	max.
	0 °C	40 °C

Geschikte materialen
HDPE (1000L IBC)

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat	77182-82-2	0,9 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA)	06 2007	OEL (BE)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL)	06 2007	OEL (BE)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA)	06 2009	OEL (BE)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL)	06 2009	OEL (BE)

*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

6/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

Gevaarlijke reacties

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) 1.730 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) 2,97 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) 593 mg/kg
Huidirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Oogirritatie	Ernstige oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat werd goed verdragen door de rat, minder door de hond in subchronische studies. toonde effecten aan op het centraal zenuwstelsel bij hoge dosering in standaard studies in laboratorium dieren.

Beoordeling van de mutageniteit

Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat was niet carcinogeen in levenslang voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Implantatieverlies werd waargenomen bij hoge doseringen in een multigenerationsstudie met Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat in de rat. Er waren geen effecten op de mannelijke fertiliteit.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Proeven met ratten en konijnen tonen dat hoge doseringen Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat embryotoxiciteit veroorzaken kan.

Verdere informatie

De toxicologische gegevens hebben betrekking op een soortgelijke formulering.

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

7/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)**

Biologische afbreekbaarheid De afzonderlijke componenten zijn biologisch afbreekbaar.

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 13,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 17,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Selenastrum capricornutum) 71,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor bacteriën	EC50 (Actief slib) > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof glufosinaat-ammonium.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Product**

Afvval niet naar de riolering laten aflopen.

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Containers driemaal spoelen.

Gereinigd verpakkingsmateriaal kan worden gestort of verbrand met in acht name van de lokale wettelijke voorschriften.

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Vaten niet voor andere producten gebruiken.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADNR**

VN-nummer	2902
Etiketten	6.1
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	60
Etiket milieugevaarlijke stoffen	NEE
Omschrijving van de goederen	PESTICIDE, VLOEIBAAR, GIFTIG, N.E.G. (GLUFOSINAAT-AMMONIUM OPLOSSING)
Tunnel Code	E

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

8/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

IMDG

VN-nummer	2902
Etiketten	6.1
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-A
Mariene verontreiniging	NEE
Omschrijving van de goederen	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)

IATA

VN-nummer	2902
Etiketten	6.1
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	NEE
Omschrijving van de goederen	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat

Symbo(o)l(en)

T Vergiftig

R-zin(nen)

R60	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-zin(nen)

S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S53	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

**BASTA S**Versie 2 / B
102000012341

9/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Symbo(o)l(en)	
T	Vergiftig
R-zin(nen)	
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/20/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R60	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
S-zin(nen)	
S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S53	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

Nationale wetgeving

Erkenningsnummer België	8464/B
Goedkeuringsnummer (Lux.)	L01293-17
Giftigheidsklasse (België)	A

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R10	Ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/20/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
R60	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG)



BASTA S

Versie 2 / B
102000012341

10/10

Herzieningsdatum: 19.01.2011

Printdatum: 19.01.2011

nr.1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Reden voor herziening: Nieuwe veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Zie hoofdstuk 2, 3, 15.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
--