

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

Handelsnaam:	Barclay Gallup
Chemische naam:	N-(phosphonomethyl) glycine (IUPAC, CA)
Synoniemen:	Glyfosaat
Groepsnaam:	Isopropylamine
Formule:	C ₃ H ₈ NO ₃ P [RMM = 169.08]
Gebruik goedgekeurd voor:	Verdelgingsmiddel voor tuin- en landbouw
Leverancier:	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd., Damastown Way Damastown Industrial Park Mulhuddart Dublin 15 Ierland
Telefoonnummer:	00-353-1-8112900
Faxnummer:	00-353-1-822 4678
Uitgegeven door:	Barclay Chemicals Ltd.

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN 00-353-1-8112900 (9am to 5pm)
00-353-863857769 (5pm to 9am)

2. SAMENSTELLING / INFORMATIE BETREFFENDE DE BESTANDDELEN

Nr.	Benaming
1.	Glyfosaat isopropylamine
2.	Surfactans
3.	Water

Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	R-zinnen	Concentratie	Classificatie
1.	38641-94-0	254-056-8	R41, R51/53	41% w/w	N
2.	-	-	R22, R41, R51/53	Geclassificeerd	Xn
3.	-	-	---	Geclassificeerd	IK

Verklaring van de afkortingen:

Tx = Zeer toxisch, C = Corrosief, Xn = Schadelijk, Xi = Irriterend, Ik = Geen classificatie vereist, E = Explosief, O = Oxiderend, Fx = Extreem ontvlambaar, F = Zeer ontvlambaar, Fo = Ontvlambaar, N = Gevaarlijk. Voor het Milieu, M = Genotoxisch, A = Gevoeligmakend, K = Kankerverwekkend, R = Veroorzaakt geboortedefecten, H = huidabsorptie

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Personen: Gevaar op ernstige oogbeschadiging
Milieu: Toxisch voor waterorganismen, kan nadelige gevolgen hebben voor het watermilieu.

4. EERSTEHULPVERLENING

Algemeen: De patiënt in de buitenlucht brengen. Alle zwaar verontreinigde kledingstukken verwijderen. Altijd medisch advies inwinnen in geval van ernstige persoonlijke contaminatie.

Inhalatie: In de buitenlucht brengen. Medisch advies inwinnen indien de omstandigheden dit rechtvaardigen.

Contact met de huid: Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. De onderliggende huid met overvloedig water en zeep wassen. Indien de huidirritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende tenminste 15 minuten. Bij irritatieverschijnselen medische hulp inwinnen.

Inslikken: De mond spoelen. Onmiddellijk medische hulp zoeken en het productlabel of dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Medische gegevens: Geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen. Geen cholinesteraseremmer, dus een behandeling met atropine of met oximes is niet aan te raden. Voor verdere specifieke gegevens dienen artsen contact op te nemen met het meest nabijgelegen antigifcentrum.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAAATREGELEN

Geschikte Blusmiddelen: Droog inert poeder, schuim, kooldioxide of waternevel.

Ongeschikte Blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken.

Bijzondere blootstellingsgevaaren: De verpakkingen koel houden door met water te besproeien. De verspreiding van bluswater voorkomen, indien nodig door middel van zand of aarde.
Het product is niet normaal ontvlambaar. VLAMPUNT: 68°C. Bij verwarming kunnen er gifdampen ontstaan.

Beschermingsuitrusting: Ingeval van brand volledige veiligheidskleding, veiligheidsbril en gasmasker gebruiken.

6. MAAATREGELEN INGEVAL VAN ONVOORZIENE LOZING

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De gepaste chemisch bestendige, gummi handschoenen, gecoate overall, PVC- of rubberlaarzen en veiligheidsbril dragen.

Voorzorgsmaatregelen voor het beschermen van het milieu: Het lozen van het product beheersen naargelang de situatie. Bijzondere zorg moet worden besteed aan het voorkomen van watervervuiling (sloten, riolen, vijvers, etc.).

Verwijderingsmethoden:

Met behulp van zand of aarde absorberen. Het vervuilde materiaal voor verwijdering in overdekte (niet beklede of verzinkte containers), gelabelde containers brengen. Waarschuw de plaatselijke overheid indien het materiaal in een sloot terecht is gekomen of het Bureau voor Milieubescherming indien het oppervlakte- of grondwater vervuild is geraakt.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

Bij gebruik van het product, gepaste veiligheidskleding, handschoenen en/ of oog/ gelaatsbeschermers dragen. Niet eten, drinken of roken. De tanks ventileren en alle ontstekingsbronnen verwijderen. De container grondig wassen, het spoelmateriaal ledigen in de spraytank en veilig wegruimen.

Opslag:

Opslaan in de goed gesloten oorspronkelijke verpakking in een daartoe bestemde chemische opslagplaats. Op een koele, droge plaats bewaren. Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoeding. Buiten het bereik van kinderen bewaren. De verpakking goed afsluiten. Niet opslaan of mengen in niet beklede of verzinkte containers of tanks. Tegen bevriezing beschermen.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Voorzorgsmaatregelen:

Gepaste beschermende handschoenen en gezichtsbescherming (beschermingskap) dragen bij het gebruiken of toedienen van het concentraat.

Gepaste beschermende handschoenen, rubberlaarzen, gummi handschoenen en gezichtsbescherming (beschermingskap en stofmasker) dragen bij gebruik of toediening via het ULVA. .

Gepaste veiligheidskleding (waterbestendige jas en broek) rubberlaarzen, gummi handschoenen (synthetisch rubber) dragen bij het gebruik van kleinvolume sproeikoppen van rugspuiten, mini-onkruidvegers of gelijkwaardige uitrusting.

Na gebruik alle beschermende kledingstukken grondig wassen, vooral de binnenzijde van de handschoenen.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.

Spatten op de huid of in de ogen onmiddellijk wassen.

De nevel niet inademen.

Vóór de maaltijden en na het werk de handen en de blootgestelde huid wassen.

Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoeding.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Toxisch voor waterorganismen. Oppervlaktewater of sloten niet verontreinigen met chemische producten of een gebruikte verpakking.

Veiligheidskleding:

Goed gesloten op een veilige plaats bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

De verpakking grondig wassen, het spoelmateriaal ledigen in de spraytank en veilig wegruimen.

Bescherming van de luchtwegen: Bij gebruik van het concentraat of de nevel kan een gehomologeerd gasmasker nodig zijn.

Oogbescherming: Bij gebruik van het concentraat of de nevel kan een gepaste beschermingskap voor het gezicht nodig zijn.

Bescherming van de handen: Bij het hanteren het concentraat of de nevel dienen handschoenen van PVC of van een ander plastic materiaal gebruikt te worden.

Bescherming van de huid: Bij het hanteren van het concentraat of de spray, lichtgewicht beschermende kleding dragen om de huid tegen vervuiling te beschermen.

Geen grenswaarde toegewezen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aspect:	Amberkleurige / bruine vloeistof
Geur:	Zeer lichte geur.
pH:	5.3 (1% oplossing in water).
Kookpunt/Kooktraject:	Niet geklassificeerd.
Smeltpunt/Smelttraject:	Niet van toepassing.
Vlampunt:	68 °C.
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.
Zelfontvlambaarheid:	Geen informatie.
Ontploffbaarheid:	Niet ontplofbaar.
Oxideerbaarheid:	Niet oxideerbaar.
Dampdruk:	Geen informatie.
Soortelijk gewicht:	1.167 g/cm ³
Oplosbaarheid (water en vet):	In alle verhoudingen mengbaar met water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden:	Het product is stabiel onder invloed van licht en lucht gedurende tenminste 14 dagen bij een temperatuur van 20°C. Een 1 % oplossing in water was 14 dagen lang stabiel zonder degradatie. Versnelde verouderingsproeven geven een houdbaarheidsperiode van ongeveer 2 jaar. Bewaartemperatuur tussen max. 40°C en min. 15°C.
Te vermijden stoffen:	Verzinkte of niet beklede vaten van zacht staal; zoals bij levering te bewaren in HPDE verpakkingen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Er werden geen gevaarlijke ontledingsproducten bepaald.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit:	Orale toxiciteit: LD ₅₀ Rat: > 2000 mg/kg Huidtoxiciteit: LD ₅₀ Rat: > 2000 mg/kg
Irritatie:	Remt cholinesterase niet of vertoont geen neurotoxische effecten. Gematigd irriterend voor de huid. Gematigd irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie:	Geen sensibilisatiepotentiaal bij proefkonijnen.

12. MILIEUGEGEVENS

Mobiliteit:	Glyfosaat is uitermate sterk grondgebonden en niet eenvoudig uit de grond te spoelen.
Afbreekbaarheid:	Glyfosaat wordt in de grond afgebroken door grondorganismen.
Accumulatie:	De halveringstijd van glyfosaat in kleiachtige gronden bedraagt in de zomer ongeveer 20-30 dagen.

13. OVERWEGINGEN INZAKE VERWIJDERING

Product en afval:	Begraven in een goedgekeurd stortterrein of deponeren bij een gehomologeerd afvalvernietigingsbedrijf.
Verpakkingen:	Samenpersen, begraven of verbranden in een geschikte vuilverbrandingsoven. Verwijderen door middel van een gehomologeerd afvalvernietigingsbedrijf.

14. TRANSPORTGEGEVENS

Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van het transport:	Geen.
Classificatie weg/treinvervoer:	UN 3082, VOOR HET MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF N.O.S. (Bevat Glyfosaat, ge-ethoxyleerde tallowamine) UN 3082, PGIII, Klasse 9.
IMDG-classificatie:	UN 3082, VOOR HET MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF N.O.S. (Bevat Glyfosaat, ge-ethoxyleerde tallowamine) UN 3082, PGIII, Klasse 9.
Classificatie luchttransport:	UN 3082, VOOR HET MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF N.O.S. (Bevat Glyfosaat, ge-ethoxyleerde tallowamine) UN 3082, PGIII, Klasse 9.

15. GERELEMENTEERDE INFORMATIE

Bevat glyfosaat 360g/l.

N- Gevaarlijk voor het milieu

R-ZINNEN

- R41** - Gevaar van ernstige oogbeschadiging.
R51/53 - Toxisch voor waterorganismen, kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor het watermilieu.

S-ZINNEN

- S2** - Buiten het bereik van kinderen bewaren.
S13 - Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoeding.
S20/21 - Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.
S23 - De nevel niet inademen.
S26 - Ingeval van contact met de ogen, onmiddellijk wassen met overvloedig water en medische hulp inwinnen.
S35 - Zowel het materiaal als de verpakking dienen veilig te worden verwijderd.
S36 - Gepaste beschermende handschoenen en gezichtsbescherming (beschermingskap) dragen bij het toedienen van het concentraat.
S37/39 - Gebruik gepaste oog/ gezichtsbescherming.
S61 - Lozing in het milieu voorkomen. Het etiket / veiligheidsinformatieblad raadplegen..

16. OVERIGE GEGEVENS

Revisie: 0	Datum voorbereiding: 05.01.95	
Revisie: 1	Datum voorbereiding: 27.11.97	
Revisie: 2	Datum voorbereiding: 20.08.98	
Revisie: 3	Datum voorbereiding: 13.02.01	
Revisie: 4	Datum voorbereiding: 24.06.02	
Revisie: 5	Datum voorbereiding: 03.08.04	Verbetering van de gegevens van de leverancier, wijziging van het telefoonnr.
Revisie: 6	Datum voorbereiding: 12.08.04	Update van de transportclassificatie, 2001/58/EG.
Revisie: 7	Datum voorbereiding: 12.12.06	Emergency phone number updated

DISCLAIMER

De gegevens van het veiligheidsinformatieblad hebben uitsluitend betrekking op dit materiaal. Indien het product wordt aangewend als bestanddeel in een ander product, is dit veiligheidsinformatieblad niet meer geldig. De bovenstaande gegevens werden verkregen uit ons inziens betrouwbare bronnen. De gegevens worden verstrekt zonder enige uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie betreffende de juistheid hiervan.

Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EG.