



Veiligheidsinformatieblad

Imex-diquat 10479N

Versie 4
datum: 02-07-2015

1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam ; Imex-diquat

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel - Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatie blad

R. van Wesemael BV
Zoutestraat 109
4561 TB Hulst
tel. 0114-314853
fax. 0114-319555

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
+31 30-2748888 uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

T, Vergiftig

N, Milieugevaarlijk

R22: Ook schadelijk bij opname door de mond.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R48/25: Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

R



Signaalwoord :	Gevaar	
Gevarenaanduidingen :	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H331	Giftig bij inademing.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen :	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
	P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P304 + P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
	P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.	
Aanvullende informatie :	EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu voorkomen. Bevat diquat dibromide. Kan een allergische reactie veroorzaken

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
diquat dibromide

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)



R-zin(nen) :
R22 Schadelijk bij opname door de mond.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. Eerstehulp-maatregelen

Algemene aanbevelingen :

Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

Inademing :

Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Het slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Contact met de huid :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met veel water wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.

Contact met de ogen :

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Verwijder contactlenzen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

Inslikken :

Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen. GEEN braken opwekken.

Verschijselen : Ontsteking van de mond, keel en slokdarm. Maag-/darmklachten. Diarree.

Verschijselen :

Ontsteking van de mond, keel en slokdarm. Maagdarmklachten. Diarree.

Aanwijzingen voor de arts :

Dien medicinale actieve kool toe (100 g voor volwassenen of 2g/kg lichaamsgewicht bij kinderen) of "Fuller's Earth (1 liter van een 15% oplossing bij volwassenen of 15 ml/kg lichaamsgewicht bij kinderen).

OPMERKING:

Maagspoeling zonder toediening van een absorptiemiddel heeft geen enkel klinisch voordeel aangetoond.

Oog contact: - Schijnbaar onbelangrijk contact kan leiden tot ernstig letsel en kan de genezing vertragen. Contact opnemen met een arts totdat complete genezing heeft plaats gevonden

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen;

- kleine branden: gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.

- grote branden: Alcoholbestendig schuim of verneveld water

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding:

:omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).

Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Advies voor brandweerlieden:

draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop

Overige informatie : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water. Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen. Blussen met schuim, poeder, koolzuur of verneveld water.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :

voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Reinigingsmethoden : Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor

verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Verdere aanwijzingen : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Spuitvloeistoffen dienen uitsluitend gemengd, opgeslagen of toegepast te worden in plastic containers, containers met plastic coating, RVS containers of fiberglas containers.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstelling grenswaarde	Bron
diquat dibromide	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Raadpleeg een bedrijfshygiënist raadplegen.

Beschermende maatregelen

Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de

gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter. De bescherming door luchtfiltering is beperkt. Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen

Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist. Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.

Bescherming van de ogen

Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar
Vorm :	vloeibaar
Kleur :	lichtbruin tot donkerbruin
Geur :	reukloos
Geurdrempelwaarde :	geen gegevens beschikbaar
pH :	4 - 8 bij 1 % w/v
Smeltpunt/-traject :	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :	> 103 °C bij 103 kPa Pensky-Martens c.c.
Verdampingssnelheid :	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens :	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens :	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	1,17 g/cm ³
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding :	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch :	1,61 mPa.s bij 40 °C 2,07 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch :	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen :	niet explosief
Oxiderende eigenschappen :	niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid :	oplosbaar
Oppervlaktespanning :	40,1 mN/m bij 20 °C

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Corrosief bij aanraking met metalen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium
Vloeistaal
IJzer

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 vrouwtje rat, circa 550 mg/kg

Acute toxiciteit bij rat, inademing Mediaan dodelijke concentratie mannelijk en vrouwelijk
0,64 mg/l , 4 h

R

V

H

W

S

E

I

T

G

V

S

T

O

T

O

T

bloedneuzen en keelpijn kunnen ontstaan doordat
sputum of stof zich vasthecht aan de nasale mucosa.

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat, > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : konijn: Matig irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie : konijn: Mild Irriterend

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests

Mutageniteit in geslachtscellen

diquat dibromide : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

diquat dibromide : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij
dierproeven.

Teratogeniteit

diquat dibromide : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

diquat dibromide : Bij dierenproeven werden geen reprotoxische
effecten waargenomen.

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

::

STOT bij herhaalde blootstelling

diquat dibromide : Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen
gevaarlijke effecten waargenomen.

Bij chronische orale blootstelling in proefdieren zijn
oculaire effecten (staar) gerapporteerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), > 100 mg/l , 96 h
Afgeleid van componenten.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 7 mg/l , 48 h
Afgeleid van componenten

Toxiciteit voor waterplanten EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 66 Ng/l ,
96 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 114 Ng/l
96 h Afgeleid van componenten.



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Stabiliteit in water

diquat dibromide : Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d
Persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

diquat dibromide : Halfwaardetijd (van ontleding): 11 - 41 y
Diquat is persistent in de bodem.

12.3 Bioaccumulatie

diquat dibromide : De potentie voor bioaccumulatie van Diquat is laag.

12.4 Mobiliteit in de bodem

diquat dibromide : Diquat vertoont geen mobiliteit in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

diquat dibromide : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

13. Instructie voor verwijdering



Verpakkingsmateriaal: STORL-verpakking

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product :

Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.
Indien recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen.

Container afvoer

Het achtergebleven restant uitgieten.
Vaten driemaal spoelen.

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.
Lege verpakkingen niet hergebruiken.

Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport:

ADR/ RID:

VN nummer: 1760

Klasse: 8

Gevaren etiket nummer : 8

Verpakkingsgroep III

Juiste ladingnaam : BIJTENDE VLOEISTOF, N. E. G. (DIQUAT DIBROMIDE)

Zee transport

IMDG:

VN nummer: 1760

Klasse: 8

Gevaren etiket nummer : 8

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingnaam : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)

Luchtvervoer

IATA-DGR

VN nummer: 1760

Klasse: 8

Gevaren etiket nummer : 8

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingnaam : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIQUAT DIBROMIDE)

15. Regelgeving

5.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof en of mengsel

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de wet gewasbeschermingsmiddelen en Biociden.

16. Overige informatie

Tekst van de R-en H zinnen vermeld in de rubriek 3:

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R26 Zeer giftig bij inademing.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R48/25 Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige

blootstelling bij opname door de mond.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken..

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.