

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : Gachinko
Synoniemen : Toelatingsnummer : 15469N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Production Agriscience Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland

Telefoon : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@Corteva.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 8888 (NVIC - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

Noodnummer (24/7 bereikbaar) : SGS (Nederlands) : +32 3 575 0330

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019



Waarschuwing

H351
H410

Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke
gezondheid en het milieu te voorkomen.

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen
waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 82,3 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen
waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 100 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen
waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 100 %

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere
ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 82,3 %

P201
P273
P280

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

P308 + P313
P391
P501

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde stoffen en mengsels

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de
spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden
uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.
STORL - Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden
ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief
en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	--	----------------------

Amisulbrom (CAS-Nr.348635-87-0) (M-factor : 10[Acuut] 10[Chronisch])

	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	23,28 %
--	---	---------

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens niet bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : De ontvlambaarheid en ontploffingseigenschappen zijn niet onderzocht, ga met deze stof om met in acht name van de grootste voorzorgen.
: Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
: (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De toegang naar de ruimte afsluiten. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Schoonmaakmethoden - grote morsing Voorkom verder lekken en morsen. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers. Verzamel en verpak verontreinigd absorptiemateriaal en indijkmateriaal voor verwijdering.
- Overige informatie : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Zorg voor voldoende luchtverversing. Bij het openen van de vaten moet het inademen van eventuele vrijkomende dampen worden voorkomen. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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.
- Advies voor gemengde : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

opslag

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Als de subsectie leeg is, zijn er geen waarden van toepassing. Raadpleegde betreffende verordening voor meer informatie over de opgegeven regelparameters.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Tevens een gelaatscherm dragen als er een mogelijkheid lijkt te zijn dat er aanraking met het gelaat kan plaatsvinden als gevolg van spatten, spuiten of middels luchtgedragen overdracht.

Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm

Lengte van de handschoen: Kaphandschoenen van 35 cm of langer.

Beschermingsindex: Klasse 6

Gebruikstijd: > 480 min

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

13034) Rubber schort Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Tractor / spuitser zonder kap: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rugzak / knapzak spuitser: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnegaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
Mengers en Laders moeten dragen : Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Tractor / spuitser zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: wit
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
pH	: 8,1 bij (20 °C)
Smelt-/vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Begin van kooktraject	: 102 °C
Vlampunt	: 102 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: > 400 °C
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,05 - 1,15 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: 1,13 bij 20 °C
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 120 - 3 000 mPa.s bij 20 °C 50 - 2 000 mPa.s bij 40 °C
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	: Geen specifieke gevaren te noemen.
10.2. Chemische stabiliteit	: De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	: De mogelijk gevaarlijke reactiviteit van deze stof is onbekend. Niet mengen met andere stoffen tenzij specifiek daartoe opdracht wordt gegeven door een ervan chemicus.
10.4. Te vermijden omstandigheden	: Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Beschermen tegen vorst.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen materialen om speciaal te vermelden.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen materialen om speciaal te vermelden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

- Amisulbrom
LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

Acute toxiciteit bij inademing

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

- Amisulbrom
LC50 / 4 h Rat : > 2,85 mg/l
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Acute dermale toxiciteit

- Amisulbrom
LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Huidirritatie

- Amisulbrom
Konijn
Indeling: Geen huidirritatie
Resultaat: Geen huidirritatie
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Oogirritatie

- Amisulbrom
Konijn
Indeling: Irriterend voor de ogen.
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

- Amisulbrom
Cavia
Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Amisulbrom
Inslikken Rat
Blootstellingstijd: 90 d
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Aanraking met de huid Rat

Blootstellingstijd: 21 d

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Amisulbrom

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Amisulbrom
Beperkt bewijs van carcinogeniciteit in onderzoeken bij dieren (oraal) Doel(en): Lever Maag

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Amisulbrom
Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting. Geen effecten op of via lactatie.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Amisulbrom
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

- Amisulbrom
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 0,0515 mg/l
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Toxiciteit voor waterplanten

- Amisulbrom
EC50 / 96 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 0,0225 mg/l
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

- Amisulbrom
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,0368 mg/l
Informatiebron:gegevens afkomstig van externe bron.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.
- Het Europese afvalstoffennummer : 02 01 08: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Amisulbrom)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Tunnelrestrictiecode: (-)

IATA_C

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Amisulbrom)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtliegtuigen

IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Amisulbrom)

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

- modelreglementen van de VN:
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n): | 9 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5. Milieugevaren : | Mariene verontreiniging |
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1 MILIEUGEVAREN Hoeveelheid: 100 t, 200 t
d:

Andere verordeningen :

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.

Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009.

Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie Alleen bestemd voor onderzoeksdoeleinden

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50	Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen
EC50	Effectieve-concentratie mediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)
IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratie mediaan
LD50	Letale-dosis mediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie
LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Beperkingen voor gebruik

Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.

Nadere informatie

Gachinko

Ref. 130000150650
Versie 3.0 (vervangt: Versie 2.0)

Herzieningsdatum 15.10.2019
Datum van uitgifte 15.10.2019

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

[™] en ® Geregistreerde handelsmerken van Dow AgroSciences, DuPont of Pioneer en hun gelieerde bedrijven of respectievelijke eigenaars.

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.