

Produktnamn: PG26N

Omarbetad: 2012/11/29
Tryckdatum: 29 Nov 2012

Dow AgroSciences Sverige AB uppmuntrar och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de försiktighetsåtgärder som anges iakttages, såvida inte användningen av produkten kräver andra åtgärder eller utrustning.

SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn
PG26N

Kemiskt namn: Alkylfenolalkoxylat
CAS-nr. 69029-39-6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Vanligaste användningsområde(n) är: För användning i jordbruket.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGETS NAMN

Dow AgroSciences Sverige AB
Ett dotterföretag till The Dow Chemical Company
Box 783
601 17 Norrköping
Sweden

Telefon för produktinformation:

040-97 06 40
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFON I NÖDSITUATIONER:

24-timmars nödtelefon: 0046 845 423 55
Lokal kontakt i nödsituationer: + 46 / 418 450 490
Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Xi	R36	Irriterar ögonen.
N	R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
	R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till bortskaffning i enlighet med gällande regler

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 ämne**

Denna produkt är en substans.

CAS-nr. / EG-nr. / Index	REACH Nr.	Halt	Komponent	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nr. 69029-39-6 EG-nr. polymer	—	> 99,0 %	Alkylfenolalkoxyla t	Eye cor/irr, 2, H319 Aquatic Chronic, 2, H411
CAS-nr. / EG-nr. / Index	Halt	Komponent	Klassificering 67/548/EEG	
CAS-nr. 69029-39-6 EG-nr. polymer	> 99,0 %	Alkylfenolalkoxylat	Xi: R36; N: R51, R53	

Den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Se sektion 16 för R-frasernas fullständiga text.

SEKTION 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med stora mängder vatten.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rinnande vatten; avlägsna eventuella kontaktlinser efter cirka 5 minuter och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Bortsett från de upplysningar som lämnats under "Åtgärder vid första hjälpen" (ovan) och indikering om omedelbar läkarkontakt och behovet av speciell behandling (nedan), förväntas inga ytterligare symptom eller påverkan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum. Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida eld. Alkoholresistent skum (ATC typ) är att föredra. Vanligt skum (inkl. AFFF) eller proteinskum kan fungera, men är mindre effektivt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid. Koldioxid.

Speciella brand- och explosionsfaror: Vid brand kan behållare gå sönder av gasbildning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa elden från skyddat läge eller säkert avstånd. Överväg att använda obemannade slanghållare eller övervakade munstycken. Evakuera genast all personal från området vid höga ljud från säkerhetsventilen eller om behållaren missfärgas. Brinnande vätskor kan släckas genom utspädning med vatten. Flytta behållare från brandzonen om detta är möjligt utan fara. Brinnande vätska kan flyttas genom att spola vatten för att skydda personal och minimera skada på egendom.

Särskild skyddsutrustning för brandmän: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Se avsnitt 7, Hantering och

lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in spillt material om möjligt. Små spill: Absorbära med material som: Lera. Jord. Sand. Sopa upp. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Stora spill: Kontakta Dow AgroSciences för hjälp med sanering. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Normal hantering: Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in ånga eller aerosol. Svälj inte. Tvätta noggrant efter hantering. Sörj för god ventilation vid användning. Spill av dessa organiska material på heta fiberisoleringsmaterial kan resultera i en sänkning av självantändningstemperaturen och eventuellt leda till självantändning. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagra i torrt utrymme. Lagras endast i originalbehållaren. Tillslut förvaringskärl noggrant när produkten inte användes. Lagra inte i närheten av matvaror, läkemedel eller dricksvattenförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Se produktmärkningen.

SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska Gränsvärden

REKOMMENDATIONER I DENNA AVDELNING GÄLLER TILLVERKARE, PERSONER SOM KOMMERSIELLT BLANDAR- OCH FÖRPACKAR PRODUKTEN. FÖR APPLIKATION OCH HANTERING AV PRODUKTEN SKALL PRODUKTETIKETTEN KONSULTERAS FÖR INFORMATION OM PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING OCH SKYDDSKLÄDER. Inget fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögon/Ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande.

Skyddskläder: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistenta mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyetylen. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som

hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas. Om materialet upphetas eller sprejas skall godkänd andningsapparat användas. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Förtäring: Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring.

Ventilation

Ventilation: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	vätska
Färg	gul till brun
Lukt	milt fenolisk
pH:	<i>Litteraturdata</i> Ej tillämplig
Smältpunkt	ej tillämpligt för vätskor
Frys punkt	4 °C <i>Litteraturdata</i>
Kokpunkt (760 mmHg)	<i>Litteraturdata</i> sönderfaller före kokpunkten.
Flampunkt - stängd kopp	>= 100 °C <i>PMCC</i>
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inga testdata tillgängliga
Antändningsgränser i luft	Undre gräns: Inga testdata tillgängliga Övre gräns: Inga testdata tillgängliga
Ångtryck	1,7 mbar <i>Litteraturdata</i>
Ångdensitet (luft=1):	Inga testdata tillgängliga
Specifik vikt (H₂O = 1)	Inga testdata tillgängliga
Löslighet i vatten	<i>Litteraturdata</i> blandbar i alla proportioner
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)	Inga data för denna produkt.
Självantändningstemp.:	400 °C <i>Litteraturdata</i>
Sönderfallstemp	Inga testdata tillgängliga
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Vätsketäthet 1,022 g/cm³ @ 20 °C *Testmetod under utveckling*

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Termiskt stabil vid rekommenderade temperaturer och tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering uppstår ej.

10.4 Undvik följande betingelser: Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Gas som bildas under sönderdelning kan orsaka övertryck i slutna system.

10.5 Material som bör undvikas: Undvik kontakt med: Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

LD50, råtta > 5.000 mg/kg

Fara vid aspiration (lungskada vid förtäring)

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dermal

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadliga mängder genom huden.

LD50, kanin > 2.000 mg/kg

Inandning

Vid rumstemperatur är exponering för gas/ånga minimal på grund av den låga flyktigheten; gas/ånga eller aerosol från upphettat material kan orsaka irritation i andningsvägarna och ge andra effekter.

Produkten i sin helhet: LC50 har inte bestämts.

Ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation vilken kan läka långsamt. Kan orsaka lätt övergående hornhineskada.

Hud korrosion/irritation

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation. Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Sensibilisering

Hud

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Inandning

Relevant data har inte funnits.

Toxicitet vid upprepade doser

I djur har effekter rapporterats i följande organ: Njurar. Lever.

Kronisk toxicitet och carcinogenicitet

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

Toxicitet gentemot fosterutvecklingen

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Toxicitet gentemot fortplantningen

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

Genetisk toxicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna). Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

Akut och subakut toxicitet gentemot fisk

LC50, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre), statistiskt test, 96 h: 4,8 mg/l

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h: 3,7 mg/l

Akut toxicitet gentemot akvatiska ryggradslösa djur

LC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h: 10,5 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

oralt LD50, *Colinus virginianus* (Vitsstrupig vaktel): > 2250 mg/kg kroppsvikt
LD50 vid kontakt, *Apis mellifera* (bin): > 100 mikrogram per bi
oralt LD50, *Apis mellifera* (bin): > 105,9 mikrogram per bi

12.2 Kemisk Stabilitet och NedbrytbarhetData för komponent: **Alkylfenolalkoxylat**

Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

12.3 BioackumuleringsförmågaData för komponent: **Alkylfenolalkoxylat**

Bioackumulering: Biokoncentration förväntas inte p.g.a. den relativt höga vattenlösligheten. Kan orsaka skumbildning i vatten.

12.4 Rörligheten i jordData för komponent: **Alkylfenolalkoxylat**

Rörligheten i jord: Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenData för komponent: **Alkylfenolalkoxylat**

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

12.6 Andra skadliga effekterData för komponent: **Alkylfenolalkoxylat**

Detta ämne finns inte i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar. Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION**ADR-RID****14.1 UN-nummer**

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

Tekniskt namn: Alkylfenolalkoxylat

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särbestämmelser: inga tillgängliga data

Farlighetsnummer:90

ADNR / ADN

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

Tekniskt namn: Alkylfenolalkoxylat

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inga tillgängliga data

IMDG

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekniskt namn: Alkylphenol alkoxyate

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS Nr.: F-A,S-F

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekniskt namn: Alkylphenol alkoxyate

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inga tillgängliga data

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)**

Alla komponenter i denna produkt är listade i EINECS eller är undantagna från de regler som gäller för sådan listning (t.ex. polymerer).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

SEKTION 16. ANNAN INFORMATION**Faroangivelser i sektionen för sammansättning**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Riskfraser i sammansättningsuppgifterna

R36 Irriterar ögonen.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Omarbetad

Identifikationsnummer: 55929 / 3064 / Utfärdandedatum 2012/11/29 / Version: 1.3

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Dow AgroSciences Sverige AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.