



UN 1760
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIQUAT DIBROMIDE)

FARE

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

- H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P260 Indånd ikke spray.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P234 Opbevares kun i den originale beholder.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse og nedvisning i visse afgrøder, jf. brugsanvisningen.

Ukrudtsbekæmpelse: Må i kartofler ikke anvendes senere end stadie 14. Må i frugttræer og frugtbuske ikke anvendes senere end stadie 80. Må i jordbær ikke anvendes senere end stadie 93. Må i sukkerroer, rødbede, gulerod, pastinak, persillerod, kålroe, majroe, radise, sålæg, forårstøg, purlog, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, kørvæl, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukermajs, knoldselleri, blegselleri, salat, asparges, sætteleg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jordskok og peberrod ikke anvendes senere end stadie 07. Må i valmuer, rødkløver og kommen ikke behandles senere end 75 dage før høst.

Nedvisning: Ved nedvisning af kartofler må der ikke behandles senere end 7 dage før høst og kartoffeltoppen må ikke anvendes til foder. Nedvisning af ærter til modenhed, raps og rybs. Må ikke behandles senere end 7 dage før høst. Må i frøafgrøderne rødkløver, hvidkløver, sneglebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucoia og skorzonner ikke anvendes senere end stadie 89. Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halm og fros deraf ikke benyttes til fodevarer og foder.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P405+P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fodevarer, drikkevarer og foderstoffer.

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læg i tilfælde af ubehag.
P304+P340+P311 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læg.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Ukrudtsmiddel nr. 1-178

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidelforordningen 1107/2009.

Opløseligt koncentrat (SL)

Indeholder: 374 g/l (31,8%) diquat dibromid (svarer til diquat 200 g/l).

Nettoindhold: 10 L

Batch nr.: Se emballagen.
Produktionsdato: Se emballagen.
Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.



5 707239 201110

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Diquat dibromid 374 g/l (svarende til diquat 200 g/l)
Formulering	Opløseligt koncentrat (SL)
Fareklasse	GHS06, GHS05, GHS08, GHS09
Emballage	10 liter
Opbevaring	Frostfrit (tåler dog frost)



02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse og nedvisning i visse afgrøder, jf. brugsanvisningen.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Ukrudtsbekæmpelse: Må i kartofler ikke anvendes senere end stadie 14.

Må i frugttræer og frugtbuske ikke anvendes senere end stadie 80.

Må i jordbær ikke anvendes senere end stadie 93.

Må i sukkerroe, rødbede, gulerod, pastinak, persillerod, kålroe, majroe, radise, såløg, forårsløg, purløg, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, kørvel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukkermais, knoldselleri, blegselleri, salat, asparges, sætteløg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jordskok og peberrod ikke anvendes senere end stadie 07.

Må i valmuer, rødkløver og kommen ikke behandles senere end 75 dage før høst.

Nedvisning: Ved nedvisning af kartofler må der ikke behandles senere end 7 dage før høst og kartoffeltoppen må ikke anvendes til foder.

Nedvisning af ærter til modenhed, raps og rybs. Må ikke behandles senere end 7 dage før høst.

Må i frøafgrøderne rødkløver, hvidkløver, sneglebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola og skorzoner ikke anvendes senere end stadie 89.

Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halm og frø deraf ikke benyttes til fødevarer og foder.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Reglone® er et kontaktmiddel. Det virker på planternes grønne dele, hvor Reglone® ved hjælp af lyset danner brintoverilte, der ødelægger plantecellerne. Virkningen af Reglone® ses meget hurtigt, og nedvisning sker i løbet af 3-10 dage.

Resistens

Diquat bromid tilhører gruppen af Bipirydyliums (HRAC gruppe D).

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADE-VOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Kartofler BBCH 43-49	Nedvisning	1,5-2,5	Der nedvisnes, når knoldene har opnået den ønskede størrelse eller ved konstateret skimmelangreb. Læggekartofler nedvisnes, når knoldene har den ønskede størrelse eller ved risiko for virusoverførsel med bladlus. Efter ca. 14 dage er knoldene klar til optagning. (Spredede klæbemiddel er unødvendigt). Kartofler med kraftig grøn top: 2 x 2,5 l/ha. Kartofler ved begyndende afmodning: 1 x 2,5 eller split 1,5 + 1,0. Max. 2 behandlinger med 5-8 dages interval.
Frø af radise, purlog, spinat, nemesia, chrysanthemum, nigella, papaver, iberis, gypsophila, godetia, cynoglossum, convolvulus, rødkløver, hvidkløver, sneglebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola, skorzonner BBCH 85-89	Nedvisning	2-2,5	Tilsæt 0,1 l spredede klæbemiddel pr. 100 l vand. Max. 1 behandling.
Ærter BBCH 87-89	Nedvisning	2,5	Behandles 7-10 dage før høst (<30% vand) BBCH 87-89. Ukrudt i marken vil også blive bekæmpet (dog ikke flerårigt ukrudt) og nedvisningen vil sørge for en ensartet modning af marken. Kan også anvendes i ærter til fremavl. (Spredede klæbemiddel er unødvendigt).
Raps og rybs BBCH 86-87	Nedvisning	2,5	Rapsen nedvisnes typisk et par dage efter optimalt skårlægningstidspunkt. Der kan tærskes direkte (kræver special-udstyr i form af lodret monteret sidekniv) ca. 7-14 dage efter udsprøjtning. Undlad at nedvisne en umoden afgrøde eller en afgrøde, der har passeret de anbefalede stadium for sprøjtning (BBCH 86-87). Tilsæt 0,1 l spredede klæbemiddel pr. 100 l vand. Max. 1 behandling.
Rød og hvidkløver. Hvidkløver med udlæg af engrapgræs. Engrapgræs. Hvene. Kommen. December-Februar	Ukrudtsbekæmpelse	2,0	Sprøjtning udføres i december-februar, når væksten i afgrøden er helt ophørt efter en periode med frost. Væksten må ikke være begyndt, hvis sprøjtningen udføres sent (februar). Tørre planter og klart vejr giver det bedste resultat. Tilsæt 0,1 l spredede klæbemiddel pr. 100 l vand. I svage engrapgræsmarker bør spredede klæbemiddel udelades. Max. 1 behandling.
Valmuer BBCH 12-16	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,0	Valmuer tåler Reglone® efter fremspiring. Sprøjtning kan tidligst ske, når valmuerne har blivende blade. Det vil oftest være nødvendigt at gentage sprøjtningen, når valmuerne har 4-6 blade. Tilsæt ikke spredede klæbemiddel. Max. 2 behandlinger med 5-8 dages interval.

AFGRØDE	SKADE-VOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Kartofler BBCH 00-14	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,5	Tidlige kartofler: Ukrudt bekæmpes på ukrudtets kimbladsstadiet eller senest når 10% af kartoflerne er fremspiret. Sildige kartofler og melkartofler: Ukrudt bekæmpes på ukrudtets kimbladsstadiet eller senest når 40% af kartoflerne er fremspiret og senest på BBCH 14. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Frugttræer og -buske (æbler, pærer, blommer, kirsebær, brombær, hindbær, solbær og ribs) BBCH 10-80	Ukrudtsbekæmpelse	2,0-2,5	Sprøjtningen foretages som en afskærmet sprøjtning, således at kulturplanterne ikke rammes. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Jordbær BBCH 91-93	Ukrudtsbekæmpelse	2,0-2,5	Afskærmet sprøjtning efter høst. Ønskes en bekæmpelse af udløbere bør der ikke anvendes mindre end 2,5 l/ha. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Sukkerroe, rødbede, gulerod, pastinak, persille-rod, kålroe, majroe, radise, såløg, forårsløg, purløg, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, kørvæl, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukkermais, knoldselleri, blegselleri, salat og asparges BBCH 00-07	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,0	Såbedet gøres klart så tidligt som muligt, for at sikre en hurtig fremspiring af ukrudtet. Når ukrudtet er fremspiret sås afgrøden. Bemærk: Det er vigtigt, at sprøjte før afgrødens fremspiring, da denne ellers vil blive ødelagt. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Sætteløg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jordskok og peberrod BBCH 00-07	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,0	Arealet gøres klart så tidligt som muligt. Afgrøden sættes/plantes og der sprøjtes med Reglone® på fremspiret ukrudt inden kulturplanterne begynder at skyde. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Såede kulturer af nåletræer, løvfældende træer og løvfældende buske BBCH 00-07	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,5	Der sprøjtes på fremspiret ukrudt inden kulturplanterne spirer frem. Der må ikke sprøjtes på grusdækkede bede. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Priklede/udplantede kulturer af nåletræer, løvfældende træer og løvfældende buske	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,5	Der sprøjtes på fremspiret ukrudt. Sprøjtningen foretages som en afskærmet sprøjtning, således at kulturplanterne ikke rammes. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.

Ved ukrudtsbekæmpelse anvendes laveste dosis på kimbladsukrudt.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Reglone® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr eller udstyr til direkte injektion.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Ved valg af sprøjte teknik skal der sikres en ensartet og god dækning af planterne, men undgå vinddrift. Hvor der er risiko for adrift til søer og vandløb, bør der anvendes "lowdrift" dyser.

SPRØJTETEKNIK	Dyse F-110 el. LD-110	Vand l/ha	Tryk/bar	Km/t
Ukrudtsbekæmpelse	ISO 025, 03, 04	150-300	2-3	6-7
Nedvisning	ISO 025, 03, 04, 05	150-400	2-3	5

Opblanding: Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Reglone® i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion: Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. Læs i øvrigt Bek. nr. 1598 af 18.12.2014: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Regnfasthed: Reglone® er regnfast 10 minutter efter udsprøjtning.

Temperatur: Reglone® virker uafhængigt af temperaturen, men bør ikke udsprøjtes på frose planter.

Lys: Klart vejr og sol giver hurtig nedvisning. I diset og overskyet vejr er virkningen langsommere, men ukrudtsvirkningen er god. Ved nedvisning af kartofler med Reglone® kan der under specielle vejræssige forhold opstå skade, såkaldte navleende nekroser. De skyldes en direkte påvirkning af Reglone®. Skader som disse forekommer kun når der sprøjtes på en meget tørkestresset kartoffelafgrøde. Anbefalingen er derfor generelt at udsprøjte Reglone® om formiddagen på tørre planter. Dette sikrer en hurtig og effektiv virkning af Reglone®.

Bemærk: Tvangsmodning af kartofler kan give mørkfarvning af kartofflens karstrenge, hvis det foregår under ugunstige vejrforhold eller hvis kartoflerne i øvrigt er stressede. Mørkfarvning af karstrenge kan forårsages af mange ting f.eks. mekanisk afhugning af top, gasafbrænding, kemisk nedvisning, pludselig vejrskifte fra koldt til varmt, eller vandmangel.

08 Tankblanding

Ved tilberedning af sprøjtevæsken tilsættes Reglone® til sidst. Tankblanding med andre midler er ikke aktuel (ved nedvisning af kartofler kan Reglone® blandes med skimmelmidler).

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Alle afgrøder kan sås/plantes umiddelbart efter anvendelse af Reglone®. På ekstremt sandede jorde kan inaktiveringens dog vare op til 3 dage.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Reglone®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Reglone®
Design code A1412A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 2300 København S
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99
E-mail adresse: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008.

Metalætsende	Kategori 1	H290
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	H302
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 3	H331
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	H335
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 1	H372
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer



Signalord:

Faresætninger:

Fare

H290

H302

H315

H317

H331

H335

H372

H410

Kan ætse metaller.

Farlig ved indtagelse.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Giftig ved indånding.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger: P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P405+P102	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
P234	Opbevares kun i den originale beholder.
P260	Indånd ikke spray.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340+P311	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Supplerende information: EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.
SPe3	Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: -

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
diquat dibromide	85-00-7 6385-62-2 201-579-4	T+, N R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 STOT RE1; H372 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	31,8

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding: Før den tilskadekomne til frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

Hold patienten varm og i ro.

Ring omgående til læge eller giftinformationen.

Hudkontakt: Forurenede tøj tages straks af.

Skyl omgående med rigeligt vand.

Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Betændelse i munden, halsen og spiserøret

Ubehag i mave- og tarmkanal

Diarré

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Indgiv enten aktivt kul (100 g for voksne eller 2 g/kg legemsvægt hos børn) eller Fullers Jord (15% solution; 1 liter for voksne eller 15 ml/kg legemsvægt hos børn).

BEMÆRK: Brugen af maveudskylning uden indgivelse af et adsorberende stof har ikke vist nogen klinisk fordel.

Øjenkontakt: Alvorlig skade kan være forårsaget af tilsyneladende ubetydelig kontakt og helning kan blive forsinket. Medicinsk tilsyn bør fortsætte indtil komplet helning er indtruffet.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Hvis produktet forurenser åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Sprøjteopløsninger bør kun opblandes, opbevares og sprøjtes fra plastbeholdere, plastforede stålbeholdere eller beholdere af rustfrit stål eller glasfiber.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og ventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

7.3 Særlige anvendelser: Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
diquat dibromide	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse.

Søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse.

Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

Beskyttelse af hænder: Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige.

Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

Beskyttelse af øjne: Ved mulig øjenkontakt, brug tætsiddende kemikalieresistente beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Lysebrun til mørkebrun
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	4 - 8 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 103 °C ved 103 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	1,174 g/cm ³ ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	> 650 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	1,61 mPa.s ved 40 °C 2,07 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	Opløselig
Overfladespænding	40,1 mN/m ved 20 °C

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen information tilgængelig.

10.2 Kemisk stabilitet: Ingen information tilgængelig.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ætsende i kontakt med metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen information tilgængelig.

10.5 Materialer, der skal undgås: Aluminium, Blødt stål, Jern

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD50 rotte, ca. 550 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding:

LC50 han og hun rotte, 0,64 mg/l, 4 t.

Næseblod og irritation i halsen kan være forårsaget af sprøjtetåge eller støv aflejret i næseslimhinderne.

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Kanin: Moderat irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Svagt irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet:

diquat dibromide: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber:

diquat dibromide: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Fosterbeskadigelse:

diquat dibromide: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet:

diquat dibromide: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer:

diquat dibromide: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Øjenlidelser (grå stær) er blevet observeret hos forsøgsdyr efter lang tids oral eksponering.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), > 100 mg/l, 96 t.

Baseret på indgående komponenter.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* (dafnie), 7 mg/l, 48 t.

Baseret på indgående komponenter.

Giftighed for vandplanter

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (grønalger), 66 µg/l, 96 t.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (grønalger), 114 µg/l, 96 t.

Baseret på indgående komponenter.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet i vand

diquat dibromide: Halveringstid for nedbrydning: > 30 d. Persistent i vand.

Stabilitet i jord

diquat dibromide: Halveringstid for nedbrydning: 11 - 41 å. Diquat er persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

diquat dibromide: Diquat har lavt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

diquat dibromide: Diquat er ikke mobilt i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

diquat dibromide: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Andre oplysninger: Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Affald må ikke komme i kloakken.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurenet emballage: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange.

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer	UN 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 8
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode	E

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 8
14.5 Miljøfarer	Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer** UN 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe III Fareetiketter: 8
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke anvendelig

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:

- H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig

dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

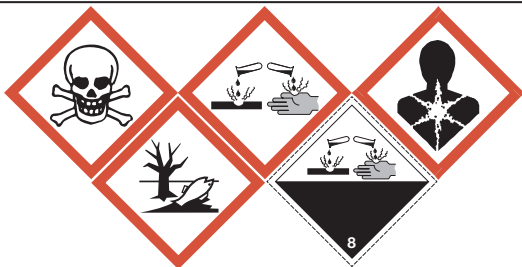
Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



UN 1760
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIQUAT DIBROMIDE)

<p>FARE EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.</p> <p>H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H331 Giftig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p>	<p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. P260 Indånd ikke spray. P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug. P270 Der må ikke spises, drikkes eller rygtes under brugen af dette produkt. P280 Bær beskyttelseshandsker. P234 Opbevares kun i den originale beholder.</p>
<p>Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.</p>	
<p><i>Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:</i></p>	
<p>Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse og nedvisning i visse afgrøder, jf. brugsanvisningen.</p>	
<p>Ukrudtsbekæmpelse: Må i kartofler ikke anvendes senere end stadie 14. Må i frugttræer og frugtbuske ikke anvendes senere end stadie 80. Må i jordbær ikke anvendes senere end stadie 93. Må i sukkerroer, rødbede, gulero, pastinak, persillerod, kålroe, majroe, radise, sålug, forårsløg, purlof, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, køvel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukermajs, knoldselleri, blegselleri, salat, asparges, sætteløg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jordskok og peberrod ikke anvendes senere end stadie 07. Må i valmuer, rødkløver og kommen ikke behandles senere end 75 dage før høst.</p>	<p>Nedvisning: Ved nedvisning af kartofler må der ikke behandles senere end 7 dage før høst og kartoffeltoppen må ikke anvendes til foder. Nedvisning af ærter til modenhed, raps og rybs. Må ikke behandles senere end 7 dage før høst. Må i frøafgrøderne rødkløver, hvidkløver, sneglebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola og skorzoner ikke anvendes senere end stadie 89. Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halm og frø deraf ikke benyttes til fødevarer og foder.</p>
<p>Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.</p>	
<p>SPE3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.</p>	
<p>P405+P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.</p>	
<p>Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.</p>	
<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p>	
<p>P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.</p>	
<p>P304+P340+P311 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge.</p>	
<p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p>	
<p>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p>	
<p>P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p>	
<p>Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12</p>	

Ukrudtsmiddel nr. 1-178

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Oploseligt koncentrat (SL)

Indeholder: 374 g/l (31,8%) diquat dibromid (svarer til diquat 200 g/l).

Nettoindhold: 10 L

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201110