

MISSION 200 SL








UKRUDTSMIDDEL

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

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

FARE	
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H315	Forårsager hudirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
H410	Meget giftig ved 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.

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

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte 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 stadiet 14. Må i frugttræer og frugtbuske ikke anvendes senere end stadiet 80. Må i jordbær ikke anvendes senere end stadiet 93. Må i sukkerroer, rødbede, gulerod, pastinak, persillerod, kålroe, majroe, radise, søløg, forårsløg, purløg, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, kornel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukermajs, koldsmøller, blegselteri, salat, asparges, sætteleg, skalloteleg, hvidleg, rabarber, jordskok og peberrod ikke anvendes senere end stadiet 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, snelegebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola og skorzoner ikke anvendes senere end stadiet 89. Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halm og frø 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 sprøjtestyrt nær overfladevandet.
P405+P102 Opbevares under lås og udlængseligt 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 læge i tilfælde af ubehag.
 P304+P340+P311 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen ligger. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P362+P364 Alt tilsudsedt tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Ukrudtsmiddel nr. 501-22

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

Opøseligt koncentrat (SL)

Indeholder: Diquat 200 g/l (17,2% w/w) (svarende til diquat dibromid 374 g/l (31,8% w/w))

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 10 L



Producent/Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park

Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien

Tel +44 1925 859000



MISSION 200 SL



BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Diquat 200 g/l (17,2% w/w) (svarende til diquat dibromid 374 g/l (31,8% w/w))
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, sukkermajs, 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 skorzo-ner 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

Mission 200 SL er et kontaktmiddel. Det virker på planternes grønne dele, hvor Mission 200 SL ved hjælp af lyset danner brintoverilte, der ødelægger plantecellerne. Virkningen af Mission 200 SL 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. (Spredte-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, purløg, spinat, nemesia, chrysanthemum, nigella, papaver, iberis, gypsophila, godetia, cynoglossum, convolvulus, rødkløver, hvidkløver, sneglebæg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak Choi, karse, rucola, skorzonner BBCH 85-89	Nedvisning	2-2,5	Tilsæt 0,1 l spredte-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. (Spredte-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 specialudstyr 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 spredte-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 spredte-klæbemiddel pr. 100 l vand. I svage engrapgræsmarker bør spredteklæbemiddel udelades. Max. 1 behandling.
Valmuer BBCH 12-16	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,0	Valmuer tåler Mission 200 SL 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 spredte-klæbemiddel. Max. 2 behandlinger med 5-8 dages interval.
Kartofler BBCH 00-14	Ukrudtsbekæmpelse	1,0-2,5	Tidlige kartofler: Ukrudt bekæmpes på ukrudtets kimbladsstadie eller senest når 10% af kartoflerne er fremspiret. Sildige kartofler og melkartofler: Ukrudt bekæmpes på ukrudtets kimbladsstadie eller senest når 40% af kartoflerne er fremspiret og senest på BBCH 14. Tilsæt 0,1 l spredte-klæbemiddel pr. 100 l vand.

AFGRØDE	SKADE-VOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Frugtræer 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, persillerod, kålroe, majroe, radise, såløg, forårslæg, purlog, porre, fennikel, broccoli, blomkål, hovedkål, savoykål, rosenkål, kinakål, grønkål, spinat, kørvel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukermajs, 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 Mission 200 SL på fremspiret ukrudt inden kulturplanterne begynder at skyde. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand.
Sæde 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.

Mission 200 SL 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 præparatfyldedstyr 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 sprøjteteknik skal der sikres en ensartet og god dækning af planterne, men undgå vinddrift. Hvor der er risiko for afdrift 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 Mission 200 SL i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion: Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens 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 restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske 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. 1752 af 14.12.2015: 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 bruges.

07 Optimale virkningsforhold

Regnfasthed: Mission 200 SL er regnfast 10 minutter efter udsprøjtning.

Temperatur: Mission 200 SL 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 Mission 200 SL kan der under specielle vejrmæssige forhold opstå skade, såkaldte navleende nekroser. De skyldes en direkte påvirkning af Mission 200 SL. Skader som disse forekommer kun når der sprøjtes på en meget tørkestresset kartoffelafgrøde. Anbefalingen er derfor generelt at udsprøjte Mission 200 SL om formiddagen på tørre planter. Dette sikrer en hurtig og effektiv virkning af Mission 200 SL.

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 sprøjtewæsken tilsættes Mission 200 SL til sidst. Tankblanding med andre midler er ikke aktuel (ved nedvisning af kartofler kan Mission 200 SL blandes med skimmelmidler).

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Alle afgrøder kan sås/plantes umiddelbart efter anvendelse af Mission 200 SL.

På ekstremt sandede jorde kan inaktiveringen dog vare op til 3 dage.

10 At bemærke

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.