



Dow AgroSciences

Lontrel® 100

HERBICIDE

ONKRUIDBESTRIJDINGSMIDDEL IN DE TEELT VAN
SUIKER- EN VOEDERBIET, MAIS, KOOLZAAD, VLAS, AARDBEI,
RODE KOOL, SAVOOIENKOOL, SPITSKOOL, WITTE KOOL,
SPRUITKOOL, BLOEMKOOL EN BROCCOLI, BLOEMZAAD,
MEEKRAP, BRANDNETELS EN WOUW

TOELATINGSNUMMER: 11526 N (W4)

Werkzame stof: Clopyralid
Aard van het preparaat: vloeistof
Gehalte: 100 g/L

Toelatingshouder:
Dow AgroSciences B.V.
Sneeuwbeslaan 20 bus 10
2610 Wilrijk, België
Tel : +32.3.450.27.00

Verdeeld door:
Dow AgroSciences B.V.
Postbus 522
NL4530 AM Terneuzen, Nederland
Tel: 0115 67 43 20
Fax: 0032 3 450 21 00

®Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC

lotnummer: zie op de fles

1 L e PET

GEVARENPICTOGRAMMEN



GHS09

SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING
GEVARENAANDUIDINGEN

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

VOORZORGSMAATREGELEN

- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
- SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE INFORMATIE

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



WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Cgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bieten	na opkomst	breedbladige onkruiden	1,2 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,5 L/ha per teeltcyclus	-
		kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha*	3 x per teeltcyclus		7
Maïs	na opkomst	breedbladige onkruiden	1,2 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,2 L/ha per teeltcyclus	-
Koolzaad	na opkomst	breedbladige onkruiden	1,2 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,2 L/ha per teeltcyclus	-
Vlas (lijnzaad en vezelvlas)	na opkomst	breedbladige onkruiden	1,0 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,0 L/ha per teeltcyclus	-
Aardbei (onbedekte teelt)	na oogst	breedbladige onkruiden	1,0 L/ha	1 x per 12 maanden	1,0 L/ha per 12 maanden	-
	na uitplanten	kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha*	2 x per teeltcyclus		7
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	na uitplanten of na opkomst	breedbladige onkruiden	1,0 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,0 L/ha per teeltcyclus	-
		kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha*	2 x per teeltcyclus		10
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	na uitplanten of na opkomst	breedbladige onkruiden	1,0 L/ha	1 x per teeltcyclus	1,0 L/ha per teeltcyclus	-
		kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha*	2 x per teeltcyclus		10

*in LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

DOW AGROSCIENCE

Het gebruik in de teeltgewassen voor bloemenzaad, de onbedekte teelt van meekrap en onbedekte teelt van brandnetel is beoordeeld conform de “vereenvoudigde uitbreidingsprocedure”. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de onbedekte teelt van wouw is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)	voor opkomst of na opkomst	breedbladige onkruiden	0,75-1,2 L/ha	1	1,2 L/ha	-
		kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha*	3	1,5 L/ha	7
Meekrap (onbedekte teelt)	na uitplanten	breedbladige onkruiden	1,2 L/ha	1	1,2 L/ha	-
		kleine éénjarige breedbladige onkruiden	0,5 L/ha	3	1,5 L/ha	7
Brandnetel (onbedekte teelt)	na opkomst	breedbladige onkruiden	0,75-1,2 L/ha	1	1,2 L/ha	-
Wouw	Voor opkomst	breedbladige onkruiden	0,75-1,2 L/ha	1	1,5 L/ha	-
	Na opkomst		0,5 L/ha*	3		7

*in LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

Toepassingsvoorwaarden

Brandnetel mag niet voor menselijke consumptie worden gebruikt.

Restproducten uit de teelt van vezelvlas en brandnetel mogen niet worden vervoerd.

Om het grondwater te beschermen mag dit product tussen 1 september en 1 maart niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van driftarme spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

Bij het mislukken van de teelt kunnen problemen verwacht worden bij de teelt van de vervanggewassen boon, erwt, aardappel, klaver, sla, schorseneer, witlof, chicorei, wortel, ui, spinazie (deze lijst is niet volledig)

Dit gewasbeschermingsmiddel is met de grootste zorg ter voldoening aan de hoogste eisen vervaardigd. Het is toegelaten door het Ctgb (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden). Wij kunnen echter onzijdig bepaalde resultaten niet garanderen. Voorts kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor verlies, schade of andere nadelige gevolgen, welke direct of indirect kunnen voortvloeien uit het gebruik, het vervoer en/of het in voorraad hebben van dit middel.

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze volledig is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven en nadat deze volledig is geleegd.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Onkruiden

Lontrel 100 is een systemisch bladherbicide. Het middel werkt tegen éénjarige en meerjarige onkruiden. Gevoelige onkruiden zijn bijvoorbeeld distels, hoefblad, klaver, doornappel, knopkruid, vierdelig tandzaad en cichorei-opslag. Onkruiden waar Lontrel 100 een nevenwerking tegen heeft zijn bijvoorbeeld hondspeterselie, veelknopigen, kamille, klein kruiskruid, zwarte nachtschade en aardappelopslag. Het beste effect op akkerdistels wordt verkregen indien deze gemiddeld 20-30 cm groot zijn. De optimale grootte voor melkdistels is het 6-8 blad stadium.

Weersomstandigheden

Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden goed aan de groei zijn, dus bij groeizame weerscondities (hoge relatieve luchtvochtigheid en temperaturen vanaf ± 15 °C). Niet verspuiten bij temperaturen hoger dan 25 °C of als binnen 6 uur regen wordt verwacht. De aanbevolen hoeveelheid spuitvloeistof per ha is: 300-400 liter water. Indien Lontrel 100 solo wordt gespoten (dus niet in mix met andere middelen), dan dient 1 L olie per ha te worden toegevoegd (met uitzondering van vlas).

Attentie

Het middel kan schade doen aan naburige gewassen bij overwaaien van de spuitvloeistof; de toepassing dient daarom zorgvuldig te geschieden. Gevoelige gewassen zijn bijvoorbeeld aardappelen, witlof en cichorei.

Aanbevelingen per gewas

Bieten

3 fracties van maximaal 0,5 l/ha Lontrel 100 toevoegen aan de standaardmiddelen van het lage doseringssysteem vanaf het 2-bladstadium van de biet. Deze toevoeging bestrijdt zeer kleine hondspeterselie en driedelig tandzaad en versterkt de standaardmiddelen tegen o.a. veelknopigen, zwarte nachtschade, kamille-soorten, akkerkool en klein kruiskruid.

Dosis:

- De volle dosis van 1,2 l/ha LONTREL 100 kan worden toegepast op bieten tot het moment van volledige grondbedekking, ter bestrijding van bijvoorbeeld distels, hoefblad en cichorei-opslag (BBCH 10-19).
- LONTREL 100 kan worden toegevoegd aan het LDS-systeem (maximum 3 x 0,5 L, met een interval van 7 dagen) ter bestrijding van kleine, breedbladige, eenjarige onkruiden.

Mais

Dosis: Gecombineerd met de hoofdbespotting kan 1-1,2 l/ha LONTREL 100 toegepast worden. Of een aparte bestrijding 2-3 weken na de hoofdbespotting (als de onkruiden voldoende hersteld zijn) met 1,2 l/ha Lontrel 100. Het middel toepassen tot en met het 9-bladstadium (BBCH 19).

Koolzaad

Tijdstip van toepassing: In de herfst vanaf het 2-bladstadium bijvoorbeeld ter versterking op kamille, of in het voorjaar na het hervatten van de groei en vóór het begin van de bloei bijvoorbeeld tegen distels (BBCH 12-59).

Dosis: 1,2 l/ha.

Vlas

Tijdstip van toepassing: Het middel toepassen zodra het vlas 12 tot 18 cm hoog is. Er mag niet gespoten worden na het verschijnen van de bloemknop.

Dosis: gecombineerd met andere middelen 0,5 l/ha Lontrel 100, of een aparte bespotting met 1,0 l/ha Lontrel 100.

Aardbei (onbedekte teelt)

- Gefractioneerde toepassing van LONTREL 100 in 2 fracties van 0,5 l/ha ter bestrijding van en ter versterking op kleine éénjarige onkruiden. De behandeling dient plaats te vinden vanaf 10 dagen na het planten in de zomer (vanaf het 5-bladstadium tot en met het 9-bladstadium, BBCH 15-19) en kan herhaald worden afhankelijk van het stadium van de aardbeien of de onkruiden, met een interval van minimum 7 dagen.
- De volle dosis van 1,0 l/ha LONTREL 100 wordt toegepast in het najaar na de oogst ter bestrijding van distels en samengesteldbloemige onkruiden.

Sluit- en bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)

Sluitkoolachtigen zijn rode kool, gele - & groene savooien kool -, spitskool, witte kool en spruitkool. Bloemkoolachtigen zijn bloemkool (witte, groene, paarse en Romanesco) & broccoli (incl. Chinese broccoli).

- Ons advies is om te starten met een bodemherbicide als basis en vervolgens, op onkruid in het kiemplantstadium, kunnen twee bespuitingen van 0,5 l/ha LONTREL 100 gecombineerd met bijvoorbeeld Lentagran toegepast worden (BBCH 15-16), met een interval van 10 dagen tussen de behandelingen.
- De volle dosis van 1,0 l/ha Lontrel 100 wordt toegepast uiterlijk 3 tot 4 weken na planten ter bestrijding van distels of samengesteldbloemige onkruiden, vanaf het 2-bladstadium tot en met het 8-bladstadium (BBCH 12-18).

Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)

Tijdstip van toepassing: Het middel toepassen in de periode van maart tot en met oktober, hetzij één toepassing voor opkomst, hetzij 2 of 3 toepassingen na opkomst met een interval van minstens 7 dagen.

Dosis: - 1 x 0,75-1,2 l/ha Lontrel 100 voor opkomst of - 2 of 3 x 0,5 l/ha Lontrel 100 (LDS in combinatie met andere middelen, na opkomst) met een interval van tenminste 7 dagen.

Meekrap (onbedekte teelt)

Ter bestrijding van diverse onkruiden. Bij voorkeur toepassen op zeer jonge onkruiden, kiemlob- tot 2 echt bladstadium.

Tijdstip van toepassing:

Het middel toepassen hetzij door middel van een pleksgewijze toepassing in 3 toepassingen met 7 dagen interval, hetzij als volveldstoepassing direct na planten. In beide gevallen kan het middel toegepast worden in de periode van april tot en met juli.

- Pleksgewijze toepassing: periode van 1 april tot en met 31 juli,
- Volveldstoepassing: direct na het planten in de periode van 1 april tot 31 mei. Ter bestrijding van akker- en melkdistel, en andere onkruidplanten in een later ontwikkelingsstadium.

Dosis: met een veldspuit: 1,2 l/ha Lontrel 100 voor de te behandelen perceelsgedeelten.

- 1,2 l/ha Lontrel 100, maximaal 1 maal toepassen direct na het planten of
- 0,5 l/ha Lontrel 100, maximaal 3 maal toepassen gedurende het groeiseizoen met een interval van tenminste 7 dagen.

Brandnetel (onbedekte teelt)

Tijdstip van toepassing: Het middel toepassen na opkomst.

Dosis: 0,75-1,2 l/ha Lontrel 100 per ha.

Wouw

Tijdstip van toepassing: Het middel toepassen in de periode maart tot en met oktober, een éénmalige toepassing voor opkomst (BBCH 00-09) of 2-3 toepassingen vanaf het 2-bladstadium tot het 9-bladstadium (BBCH 12-19).

Dosis: - 1 x 0,75-1,2 l/ha Lontrel 100 voor opkomst of
- 2 of 3 x 0,5 l/ha Lontrel 100 (LDS, na opkomst) met een interval van tenminste 7 dagen.

REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet onmiddellijk en grondig schoongemaakt worden na gebruik van Lontrel 100, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

Gewassen die zéér gevoelig zijn: wortelen en cichorei. Deze lijst is niet volledig.

TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Ledig het spuittoestel volledig op het behandelde veld tot er stoom uit de spuitdoppen verschijnt. Ledig zowel het spuitvat, de spuitarmen als de leidingen. Er blijft ongeveer 30 L restvloeistof achter in de leidingen van een spuittoestel met een capaciteit van 1000 L. Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het spuittoestel met een hogedrukspuit in geval van polyethyleen of metaalachtige tank of een tuinslang. Met de hoge druk is er minder water vereist dan met de klassieke methode zonder druk. Vul daarna het spuitvat met een oplossing die 0,3 L huishoudammoniak van 20% bevat per 100 L water. Indien het toestel met hoge druk werd gereinigd, vul het vat voor ¼; indien het met de tuinslang werd gereinigd, vul het vat dan voor de helft of volledig. Zet het roersysteem aan en laat het product inwerken gedurende 15 minuten. Ledig daarna het spuitvat en de spuitarmen en reinig met proper water. In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. Het speelwater verspreiden over de behandelde teelt.

EERSTE-HULPMAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN:

De mond spoelen.
Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC, tel: +31 30 2748888) of een arts raadplegen.

NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC, tel: +31 30 2748888) of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Met veel water wassen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende richtlijnen, contacteer het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 30 2748888.

CLASSIFICATIE INFORMATIE

GEVARENPICTOGRAMMEN : GHS09

SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING

GEVARENAANDUIDINGEN

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

VOORZORGSMAATREGELEN

P391 Gelekte/gemorst stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE INFORMATIE

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

