

MILIEUBELASTINGSKAART Appel & Peer



3-6% organische stof 0,5% drift voor neerwaarts, 1,2% drift voor zijwaarts

Middel	Doserings- (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
Onkruidbestrijding						
Agil 100 EC, Zetrola	97,5%	1,5	3	2	0	A C
MCPA (o.a. Agroxone MCPA, Agrologic MCPA Multipower)		3,6	23	14	1.800	A B
AZ 500		0,3	27	63	33	A B
glyfosaat 360 g/l (o.a. IMEX glyfosaat, Roundup +)		2	1	36	66	A A
glyfosaat 360 g/l (o.a. Glyfall Plus, Catamaran Plus)	90%	3	1	54	99	A A
glyfosaat 450 g/l (Roundup MAX)		2,4	2	53	101	A A
glyfosaat 480 g/l (Matos Extra, Panic Forte)		0,15	0	4	7	A A
glyfosaat 500 g/l (Roundup Dynamic, Inter Rudyc)		3,2	3	80	147	A A
glyfosaat 720 g/l (Roundup Record)		1,5	2	54	101	A A
Mega 2,4 D, U 46 D Fluid		2	3	8	500	B C
PLEDGE	90%	1,2	1368	4	0	A A
Schimmelbestrijding						
Nimrod 250 EC, Nimrod Vloeibaar		0,75	60	16	0	A A
Belanty (FL)	PFAS	2	456	10	96	? B
Scala		0,75	0	21	0	A A
Karma (alleen in appel)		5	0	5	0	A A
Bellis	97,5%	0,8	3	10	0	A A
Blossom Protect		2,25	0	5	0	A ?
Calcium hydroxide		208	250	208	?	? ?
captan 500 g/L (Merpan Floweble, Capone)		1,57	64	9	27	A A
captan 80% w/w (Multicap, Merpan spuitkorrel)	0%	0,98	0	10	25	A A
CHORUS 50 WG		0,6	22	10	0	A C
Cyflamid, Nissodium, VSM Cyflufenamide, WOPRO Cyflufenamid	PFAS	0,75	50	83	0	A C
Delan DF, ALCOBAN, Albacon 700 WG		0,525	1386	2	0	B A
Delan Pro		2,5	1140	8	0	B A
DIFCOR 250 EC, Difenzone		0,2	43	0	66	A A
Dodifun SC, Dyssit 400 SC, Syllit Flow 400 SC		1,7	245	3	0	B C
Faban		1,2	1109	23	0	B A
FLINT, FLINK	PFAS	0,15	23	0	0	A A
Folicur, Folicur SC		0,5	102	18	115	B A
Geoxe, Safir, STAMPA		0,45	6	72	0	A A
Luna Care	PFAS	3	7	33	63	B B
LUNA EXPERIENCE	PFAS	0,75	135	41	195	B B
LUNA PRIVILEGE	PFAS	0,15	4	9	32	A B
MAVITA 250 EC, Score 250 EC 1,7		0,225	49	0	74	A A
Penconazool (Topaz 100 EC, Topenco 100 EC, VSM PENCONAZOOL 100 EC)		0,375	1	0	188	A A
POMAX		1,6	6	106	0	A A
Pyrus 400 SC, CHORUS Next		1	0	28	0	A A
Scholar	0%	0,003	0	0	0	A A
Sercadis		0,3	15	0	0	A C
Serenade (max, prime, opti)		8	19	152	0	B ?
Serenade Soil Activ	90%	4	8	68	0	B ?
Serenva, Switch		1	35	91	0	A C
Soriale		1,86	0	6	0	A A
Stroby WG		0,2	36	12	108	A B
Syllit 544 SC		1,25	255	4	0	B C
Zwavel (Thiovit Jet, Kumulus S, Microthiol Special Liquid)	97,5%	7,5	6	8	8	B B
VitiSan		7,5	0	8	0	A A
Mijtenbestrijding						
Cantack, WOPRO Spintack 2, Inter Attack, Spintack		0,9	8	1	0	A B
Promanal HP	97,5%	30	31	180	30	B B
Insectenbestrijding						
Amiprid 20 SG, APN Galop, INTER APRID SG, WOPRO Luisweg, Gazelle	97,5%	0,25	5	40	0	A C
ATILLA		7,9	0	8	0	A A
bacillus thuringiensis (diverse middelen)		1,5	7	3	0	A A
CARPOVIRUSINE EVO		1	0	1	0	A A

Middel			Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestu- vers	Bestrij- ders
				Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
CheckMate Puffer Leaf Multi			3 dispenser/ha	0	?	?	B	?
chlorantranilprole (diverse middelen)			0,175	29	0	60	A	A
Madex Top SC			0,15	0	10	0	A	A
DELFIN			0,75	5	2	0	A	A
Exirel			0,6	0	0	2.280	C	C
HARPUN			1	9	1	0	A	B
flonicamid (diverse middelen)	PFAS		0,14	0	0	0	B	A
Milbeknock			0,5	55	1	0	B	C
Minecto One			0,19	1	0	4.940	C	C
NeemAzal-T/S			3	4	0	0	A	A
Neudosan (Contact, Hit)			14	286	196	0	A	A
Ovitex			30	86	180	30	B	B
Pirimor			0,5	24	12	55	B	B
RAK 3+4			500 dispensers/ha	0	?	?	B	?
Sivanto Prime			0,9	0	5	1.260	B	C
SURROUND® WP CROP PROTECTANT (alleen in peer)			30	0	30	0	A	A

Slakkenbestrijding

Ijzer(III)fosfaat (o.a. Ferrex, Sluggo Pro)			50	0	0	0	A	A
---	--	--	----	---	---	---	---	---

Groeiregulator

Brevis			2,25	5	18	18	A	B
Brevis SG			2,2	5	18	18	A	B
Exilis 100 sc, Cropguard 6BA 100 SC			1,5	23	9	0	B	B
Ethrel A, Grassrooter			0,75	13	17	0	A	A
EXILIS			7,5	0	0	0	B	B
FIXOR, Late-Val Vloeibaar			0,15	0	0	435	A	B
Florgib ST, Valioso ST			6 tabletten/ha	0	0	0	B	A
Fruitone			0,25	0	0	400	A	B
GIBB PLUS SL			1	13	0	0	B	B
Gibb Plus SG (alleen in peer)			0,3	4	0	0	B	B
Gibbalin SG (alleen in peer)			0,6	13	0	0	B	B
GLOBARYLL 100 SL			2	2	2	0	B	B
Kudos, Regalis Plus			1,25	0	0	0	A	B
MaxCel			11,25	0	0	0	B	B
Novagib			2	26	0	0	B	B
Perlan			2,5	63	0	0	B	B
PROMALIN			0,75	19	0	0	B	B
Regalis Plus			2,5	0	0	0	A	B
Regulex 10SG			0,18	2	0	0	B	B
TOPPER			20 tabletten/ha	4	0	7	A	?

Overig

IODUS			2	0	?	0	A	A
Isomate CLR			1000 dispensers/ha	156	?	0	?	?
Luxan Mollentabletten			2	?	50	?	C	?
Wöbra			400 kg/boom	?	?	?	?	?

Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!

Hierop staan vaak extra gebruiksvorschriften (doseringen, aantal toepassingen, veiligheidsvorschriften, etc.)

Legenda



Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.



Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.



Let op: voor dit middel gelden beperkingen op percelen grenzend aan oppervlaktewater. Raadpleeg het etiket.

PFAS

Dit middel bevat een PFAS-verbinding die niet gewenst is in grondwaterbeschermingsgebieden.

Kleur milieubelastingsputen (MBP)

	≤100 MBP
	>100 en ≤1000 MBP
	>1000 MBP



De milieubelasting is berekend met dit percentage driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.



De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grond-, dompel- of zaadbehandeling, plekgewijs aanstrijken).



Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het groeiseizoen (maart - augustus).



Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het naseizoen (september - februari).

Bestuivers en bestrijders

	A	Bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	B	Bepert bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	C	Niet bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	?	Risico onbekend.

Toelichting

Met deze Milieubelastingskaart is het mogelijk om gewasbeschermingsmiddelen te vergelijken op het risico voor uitspoeling naar grondwater, waterleven in de sloot, bodemleven en nuttige organismen zoals natuurlijke vijanden van plaaginsecten, bijen en hommels.

- Het risico voor waterleven, bodemleven en grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP per toepassing voor waterleven, bodemleven en grondwater weerspiegelt globaal de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB).
- Voor sommige middelen gelden driftbeperkende toepassingsvoorschriften (zie de voetnoten). Bij de berekening van de MBP voor waterleven zijn dan lagere driftpercentages gehanteerd dan de standaard driftpercentages die gelden volgens het Activiteitenbesluit.
- Bij percelen zonder aangrenzende watergangen is er géén sprake milieubelasting voor waterleven. (Ga dan uit van 0 MBP.)
- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluipwespen, lieveheersbeestjes, roofmijten) en bestuivers (bijen en hommels) is weergegeven met een symbool. Dit symbool geeft de bruikbaarheid in geïntegreerde teelt (IPM) weer en is een samenvoeging van de effecten van gewasbeschermingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengidsen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.
- Hulpstoffen zijn niet opgenomen (de MBP zijn naar schatting nihil). Controleer hiervoor de website van het Ctgb en de logo's op het etiket.
- Deze kaart geeft geen inzicht in de toxiciteit van gecombineerde middelen. Het combineren van middelen kan de Milieubelastingspunten aanzienlijk beïnvloeden.

Informatie

Deze milieubelastingskaart is een hulpmiddel, dat inzicht biedt in één van de factoren waarop de middelenkeuze gebaseerd kan worden.

Een lijst met alle toegelaten middelen in Nederland is eenvoudig te raadplegen op www.milieumeetlat.nl. Kijk voor actuele toelatingsvoorwaarden en verboden op www.toelatingen.ctgb.nl.

Wie meer wil weten over PFAS-pesticiden in de landbouw, kan de door CLM samengestelde flyer raadplegen via www.clm.nl/nieuws/pfas-pesticiden-in-de-nederlandse-landbouw-in-beeld/. Hiermee krijgt u snel inzicht in de actuele ontwikkelingen en relevante achtergrond rondom PFAS in de Nederlandse landbouw.

Wie op zoek is naar niet-chemische oplossingen binnen de fruitteelt, kan terecht bij de Toolbox kaarten van Beedeals. Deze kaarten zijn eenvoudig te raadplegen via www.beedeals.nl/toolbox/, waar praktische en duurzame alternatieven worden gepresenteerd die bijdragen aan een milieuvriendelijke aanpak in de sector.

Deze milieubelastingskaart is opgesteld met cofinanciering van de provincie Utrecht en het EU Horizon project Butterfly.

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2026 (kaart versie 12-03-2026). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

