

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 03 – 9681505

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 1 מתוך 4

י' טבת תשע"ח

28 דצמבר 2017

לכבוד

כל חברות הרושמות חומרי הדברה

א.ג.נ.,

הגדרה מחדש למונח "שטחי בור" המופיע בתוויות של קוטלי עשבים

במטרה להביא להפחתת השימוש בקוטלי עשבים והפחתת החשיפה של הציבור לחומרים אלו, ערך משרד החקלאות ופיתוח הכפר במהלך שנת 2017 תהליך הגדרה מחדש למונח "שטחי בור" המופיע בתוויות של חלק מקוטלי עשבים.

חלק מקוטלי העשבים מורשים ע"פ התוויות לשימוש בשטחי בור (בין היתר). הגדרת שימוש זו רחבה מידי, ועל כן עלולה להטעות ולהתפרש כהנחיה גורפת ליישום.

ההערכה מחדש התבססה על המלצות הוועדה הבין משרדית (מכוח תקנה 6 לתקנות הגנת הצומח (הסדר יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה – 1994 (להלן: התקנות)), ובהתאם לחוות הדעת של הגורמים המקצועיים בשירותים להגנת הצומח ולביקורת, מומחים מהמשרד והאקדמיה ומדריכים.

ההגדרה מחדש בוצעה עבור כל התכשירים הרשומים ותעודת הרישום בתוקף, אשר מופיע בתווית שלהם שהשימוש מותר גם בשטחי בור, מדובר על 22 חומרים פעילים המהווים 53 תכשירים מסחריים.

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681505 – 03

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 2 מתוך 4

להלן ההחלטות:

1. המונח "שטחי בור" מבוטל, ובמקומו תהיה חלוקה לארבע קטגוריות, להלן:
 - לאורך פסי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות
 - סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז
 - שטחים סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות
 - בתוך יישוב
2. החלוקה תהיה בהתאם לחומר הפעיל תכשיר (טבלה מס' 1).
3. לחלק מהתכשירים לא יאושר השימוש בכל הקטגוריות.
4. עם כל הגשת תיק חדש עבור קוטלי העשבים, על החברה לציין השימוש בהתאם לקטגוריות החדשות ולא לרשום "שטחי בור" בתווית.
5. ההחלטות לגבי הגדרה מחדש למונח "שטחי בור" לא קשורות להחלטות שיהיו בהמשך בעניין ההערכה מחדש של התכשירים עבור החומרים הפעילים: Bromacil, Imazapyr, Paraquat, Sulfometuron methyl מועדי הדיון בהערכה מחדש של חומרי הדברה לפי הקישור:
http://www.moag.gov.il/ppis/Yechidot/chemistry/rishum_rishuy/Pages/rivizyot.aspx
6. אתם מתבקשים להעביר התייחסות לגבי ההגדרה מחדש עד לתאריך 31/1/2018.
7. מכתבים מפורטים ישלחו לחברות עבור כל קוטלי העשבים הרלוונטיים עם הנחיות ברורות לשינויים בתוויות.
8. השרותים להגנת הצומח ולביקורת מעודדים הרחבת תווית ורישויים של תכשירים חדשים שלא היו מורשים עד היום לשימושים הנ"ל. חברות המעוניינות לרשות תכשירים למטרות אלה יפנו למרכזת ניסויי השדה שתנחה אותם מה נדרש לשם בחינת התכשיר. במידה ויהיו תכשירים מתאימים, נכנס וועדת יעילות למטרה זו בהקדם.

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 03 – 9681505

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 3 מתוך 4

טבלה מס' 1: הגדרת שימושי שטחי בור מחדש פירוט החומרים לכל קטגוריית

מ'ן	חומר פעיל	תכשירים	מנגנון	קבוצת HRAC	מסיסות במים	קצב פירוק בקרקע	לאורך פטי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות	סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז	סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות	בתוך יישוב
1	2,4-D (Ac)	אל עשב סופר, אמינובר, אמינופיליק, בר 720, טורדון, שרדול	אוקסין סינטטי	O	גבוהה.	מתפרק מהר בקרקע.	1	0	1	0
2	2,4-D (Ester)	סאנפן אולטרה	אוקסין סינטטי	O	נמוכה	חלק מהפורמולציות מתפרקות מהר בקרקע	1	1	1	0
3	Aminotriazole	וידזול (+) Ammonium (thiocyanate)	מעכבי ALS ה"א מסועפות.	F						
4	Ammonium thiocyanate	וידזול (+) (Aminotriazole)	משפר פעילות סינרגיסט לא ק. עשבים.	F						
5	Bromacil	אורגן 80, הנטר.	מעכב PS-II	C1	גבוהה.	שאריתי	1	0	1	0
6	Carfentrazone-ethyl	אורורה, גליפורורה (+) (Glyphosate)	PPO inh.	E	נמוכה.	לא שאריתי. לא פעיל בקרקע.	1	1	1	1

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681505 – 03

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 4 מתוך 4

מ'ן	חומר פעיל	תכשירים	מנגנון	קבוצת HRAC	מסיסות במים	קצב פירוק בקרקע	לאורך פטי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות	סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז	סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות	בתוך יישוב
7	Diflufenican	לגטו, פאלקון	carotenoid biosynthesis inhibitor - לפני ואחרי הצצה.	F1	לא מסיס.	שאריותי. לא נע בקרקע ולא מחלחל.	1	1	1	1
8	Diquat	48דוקטלון (paraquat+), דיקוואל, רגלון	PS-I	D	כן, אך מתפרק מהר במים. ללא סיכון להגיע למי תהום.	נקשר חזק לקרקע, אך מאבד את פעילותו.	1	1	0	0
9	Diuron	דיאורקס 80 אר, דיאורקס 80 תר, דיאורקס 80 גר, דוריאן 80	מעכבי PSII - מונע הצצה.	C2	נמוכה.	שאריותי.	1	1	1	0
10	Flumioxazin	סטרייק אר.	Inhibitors of Protoporphyrinogen oxidase (PPO) ולפני הצצה לאחר	E	לא מסיס.	שאריותי.	1	1	1	0
11	Fluroxypyr	טומהוק, אקוגן טומהוק טנדוס, פלאטון	אוקסין סינטטי	O	מסיס מאוד אך, מהר במים (שעות).	נמוכה.	1	1	1	0
12	Glufosinate Ammonium	בסטה 20, בסט-ביי, פאסטר	Glutamine synthetase Inhibition	H	גבוהה, אך אינו פעיל בקרקע	מתפרק מהר ע"י מיקרואורגניזמים.	1	1	1	0

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681505 – 03

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 5 מתוך 4

מ'ן	חומר פעיל	תכשירים	מנגנון	קבוצת HRAC	מסיסות במים	קצב פירוק בקרקע	לאורך פסי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות	סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז	סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות	בתוך יישוב
13	Glyphosate	ראונדאפ, ראונדאפ מקס, איזיקטול, גאלופ, גלייפוגן, גלייפוגן ה (Carfentrazone + ethyl), טורנדו, טייפון.	Inhibition of EPSP synthase	G	גבוהה, אך נקשר חזק לקרקע.	מהיר (מ"א)	1	1	1	1
14	Imazapyr	ארסנל, שוטגן	(Imidazolinones) מעכבי ALS ח"א מסועפות. עשבים קיימים ומונע הצצה.	B	רבה.	אינו שאריתי.	1	0	1	0
15	Metribuzin	סנקור 70	(Triazinones) PS-II מעכבי-לפני ואחרי הצצה.	C1	גבוהה.	אינו שאריתי.				
16	MSMA - Monosodium Methanearsonate Arsenate	טרגט	לא מזוהה. כנראה מתחרה על הזרחן.	Z						
17	Oxyfluorfen	גלאון	Inhibitors of Protoporphyrinogen oxidase (PPO) לפני ואחרי הצצה.	E	לא מסיס.	שאריתי.	1	1	1	0

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681505 – 03

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



עמ' 6 מתוך 4

ת.ד.	שטחים סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות	סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז	לאורך פסי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות	קצב פירוק בקרקע	מסיסות במים	קבוצת HRAC	מנגנון	תכשירים	חומר פעיל			ת.ד.
0	0	1	1	שארית: נקשר חזק לקרקע, אך מאבד את פעילותו.	גבוהה ביותר, אך מתפרק מהר במים. ללא סיכון להגיע למי תהום.	D	PS-I	דוקטלון (Diquat+)	Paraquat			18
0	1	0	1	שאריתיות בינונית	מסיס-בינוני.	O		אוקסין סינטטי (D-2,4 +)	Picloram			19
0	1	0	1	גבוה.	גבוהה.	B		מעכבי ALS לפני ואחרי הצצה.	Sulfometuron-methyl			20
1 במריחה	1	0	1	בינוני	גבוהה.	O		אוקסין סינטטי	Triclopyr butotyl	גרלון 4, טריבל.		21
1	1	0	1	שאריתיות בינונית	נמוכה.	L		Inhibition of cellulose synthesis מונע הצצה	Indaziflam	אספלנדה		22

מקרא:

- 1 – ניתן להשתמש בתכשירים המכילים את החומר הפעיל.
 - 0 – ביטול שימוש בתכשירים המכילים את החומר הפעיל.
- צבעים שונים-מדגישים (יחד עם האותיות) את השיוך לקבוצות עמידות שונות על-סמך ארגון HRAC. חומרים פעילים שנרשמו בגופן אדום-ביטול השימוש בכל קטגוריות שטחי בור (לשעבר).

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השירותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681505 – 03

אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)



נספח: מסמך "עמדת השירותים להגנת הצומח עבור הגדרה מחדש של המונח שטחי בור בתוויות קוטלי העשבים.

עמ' 7 מתוך 4

בכבוד רב,

ד"ר לילא שינני-חגי-יחיא

מנהלת אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)

מנהלת לעניין התקנות

העתק:

פרופ' עבד גרה – מנהל השירותים להגנת הצומח ולביקורת

אטל שפרוט – מנהלת תחום רישום ורישוי חומרי הדברה

יעל הזה – מרכזת ניסויי שדה

דניאלה כפרי - מנהלת תחום הרבולוגיה

חנן בזק - מנהל שה"מ

חברי הוועדה הבין משרדית