

Производител:
Arysta Lifescience – France

Вносител:
КАЛИОП АГРО БЪЛГАРИЯ ООД
гр. София, бул. Шипченски проход 79
тел.: 02/971 37 40, 02/870 00 33, факс: 02/870 73 68
e-mail: caliop_agro@abv.bg

ТОТАЛЕН ЛИСТЕН СИСТЕМЕН ХЕРБИЦИД

**КОНЦЕНТРИРАН ВОДЕН РАЗТВОР
СЪДЪРЖАЩ 360 Г/Л ГЛИФОЗАТ**

КОСМИК

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

КОСМИК е системен неселективен тотален хербицид, който се абсорбира от растенията чрез листата и стъблата. Придвижва се през растението към кореновата система, където се натрупва. Действува на различни ензимни системи, нарушава образуването на аминокиселини и други ендогенни химични вещества. Развитието на растението се блокира 24 часа след третирането. Видимите симптоми на поражение като антоцианово оцветяване, последвано от пожълтяване и покафявяване на листата се проявява 4-7 дни при едногодишните плевели и 10-14 дни при многогодишните. Пълно загиване настъпва след три седмици. Максимален ефект от Космик се получава в активен растеж, когато широколистните плевели са във фаза бутонизация и цъфтеж, житните плевели във фаза на изкласяване, а нежелани храсти преминали фаза буен растеж. В тези фази има обратен отток на хранителни вещества към кореновата система и хербицидът се натрупва обратно в тях. Освен това в тези фази коренищните и кореновоиздънкови плевели са дали максимално надземна маса и хербицидният ефект е по-пълен. При контакт с почвата хербицидът се дезактивира и няма остатъчни количества.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

КОСМИК е широкоспектърен хербицид. Унищожава едногодишните и многогодишни житни и широколистни плевели (балур, повитица, паламида, трескот, пирей, вълча ябълка, бъз, коприва, нежелани храсти, дънери и др.).

УПОТРЕБА:

При употреба на **КОСМИК** трябва да се съобразява с механизма му на действие. Една седмица по-рано при ползване в лозя и овощни култури се изрязват лакомците, за да калусират раните. Превързват се леторастите. Внасянето на работния разтвор се извършва с насочено пръскане. Поставят се защитни щитове, атмосферното налягане трябва да е ниско, и разходът на работен разтвор на декар да е възможно по-малък (10-20 л/дка).

На свободни площи изчакваме най-подходящите фази на плевелите и нежелана растителност – обикновено през м. юли, август.

Предреколтното третиране се налага за по-бързо узряване на културите и унищожаване на плевелите, които затрудняват механизираното прибиране. Предреколтното третиране на пшеница и слънчоглед се извършва при влажност на зърното под 30% около 10 дни преди жътва.

Друг метод на прилагане е т.н мазане. То се извършва със специални хербицидни мотики. Ползва се концентриран разтвор от 1 част Космик и 2 части вода. С този разтвор се намазват плевели, храсти, дънери и други пресни рани.

Култура	Доза	Време на приложение и начин на употреба
Лозя и овощни 	600 мл/дка	От средата на май до края на юли. За постигане на максимален ефект плевелите трябва да са свежи, без роса и в активен растеж, фаза бутонизация, цъфтеж и изкласяване. Височина на балура 20-30 см. Работен разтвор 10-20 л/дка. Да се пазят зелените части на лозата и дърветата.
Третиране на стърнища	300-600 мл/дка	След прибиране на житните култури. Височина на балура 20-30 см, повитица и други плевели във фаза цъфтеж, за останалите плевели 10-20 см височина. 10-20 л/дка работен разтвор.
Предсеитбено и предпоникуващо приложение 	100 мл/дка	При система на минимална обработка или директна сеитба на окопни и зеленчукови култури. Рано на пролет 3-5 дни преди сеитба или след сеитба преди поникване на културите и поникнали плевели. Работен разтвор 10-20 л/дка.
Предреколтно третиране на ечемик, пшеница, слънчоглед	400-600 мл/дка	1. Внася се около 10 дни преди жътва. 2. Влажността на зърното трябва да е под 30%. 3. Фаза на плевелите – изкласяване 4. 10-20 л/дка работен разтвор, може и самолетно третиране с 5-7 л/дка работен разтвор.
Унищожаване на плевелната растителност по ж.п. линии и пътища	200-300 мл/дка 600-1000 мл/дка	1. Пролетно – април-май срещу ранните плевели. 2. Лятно – юни-август срещу всички плевели и храсти, включително многогодишните коренищни и кореновоиздънкови.

ДОЗА ЗА ГРЪБНА ПРЪСКАЧКА: 1-2 % разтвор

Да не се пръска, ако се очаква дъжд след 4-6 часа.
Да не се пръска във ветровито време.
Да се пазят от напръскване културните растения.
Да се избягва третиране при силно засушаване.

ЛД-50: орално за плъх – 5600 мг/кг живо тегло.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: III-та.

КАРАНТИНЕН СРОК: 30 дни.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ: При употреба да се спазват всички изисквания за работа с пестициди.

ЕКОТОКСИЧНОСТ: Оценява се като много безвреден за хората и околната среда.

СМЕСИМОСТ: Смесването на **КОСМИК** с други хербициди може да намали активността му, а смесването с течни торове не се препоръчва.

